

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Sol
- **Utilisation de la substance/du mélange**
Produits chimiques pour la construction
Agent de protection contre l'humidité
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/Fournisseur :**
TYTAN PROFESSIONAL

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland
e-mail: kontakt@selenia.com
Selena Contact Center 801 350 500
BDO: 000015312
- **Service fournissant des informations :** msdspl@selenia.pl
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence :** Numéro d'urgence européen : 112 (24 h/24)

SECTION 2 : Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
-  GHS02 flamme
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
-  GHS07
STOT SE 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
Le produit est classé et étiqueté conformément au règlement CLP.
- **Pictogrammes indiquant le type de danger**
 
GHS02 GHS07
- **Mention d'avertissement :** Attention
- **Composants déterminants pour l'étiquetage :**
Naphta solvant (pétrole), hydrocarbures aromatiques légers

(suite en page 2)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 1)

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart des sources de chaleur, des surfaces chaudes, des sources d'étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P281 Utilisez les équipements de protection individuelle requis.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Sans objet.

vPvB: Sans objet.

Propriétés de perturbation endocrinienne

Le produit ne contient pas de substances aux propriétés perturbatrices du système endocrinien.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additifs sans danger.

Ingrédients dangereux :

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Naphta solvant (pétrole), hydrocarbures aromatiques légers Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	<25,000%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylène (mélange d'isomères) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<3,500%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	éthylbenzène Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<1,000%

Conseils supplémentaires :

*Note P appliquée

Le texte intégral des mentions de danger citées figure à la section 16.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux :

Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Éloigner la personne touchée de la zone de danger et l'allonger.

Les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après plusieurs heures ; une surveillance médicale est donc nécessaire pendant au moins 48 heures après l'accident.

(suite en page 3)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 2)

Après inhalation :

Amener la personne à l'air libre ; pratiquer la respiration artificielle si nécessaire ; maintenir au chaud. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

En cas de perte de connaissance, placer et transporter la personne en position latérale de sécurité.

Après contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau ou à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée (montrer l'étiquette).

Ne pas utiliser de solvants ou de diluants pour le nettoyage.

Après contact avec les yeux :

Rincer les yeux à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes.

Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes.

Rincer les yeux à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes et consulter un médecin.

Après ingestion :

Consulter immédiatement un médecin.

Ne pas faire vomir.

Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés, de l'exposition

Maux de tête.

Étourdissements.

Nausées.

Troubles gastro-intestinaux.

Après contact avec la peau : peut provoquer des rougeurs et une irritation.

Après contact avec les yeux : provoque une irritation du globe oculaire ; douleur, rougeurs.

Après inhalation : l'inhalation de vapeurs concentrées du produit peut provoquer une irritation des muqueuses du nez, de la gorge et des voies respiratoires inférieures.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires pour la personne blessée

Aucune autre donnée pertinente n'est disponible.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Dioxyde de carbone.

Mousse.

Poudre chimique sèche.

Sable.

Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau plein.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air ; elles se propagent au ras du sol et s'accumulent dans les points bas des locaux ainsi que dans les dépressions du terrain.

Les substances suivantes peuvent être dégagées en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO).

Des gaz toxiques peuvent se former sous l'effet de la chaleur ou en cas d'incendie.

5.3 Informations pour les services d'incendie

Équipement de protection spécifique :

Ne pas inhaler les gaz produits lors d'explosions et d'incendies.

Porter un équipement de protection respiratoire autonome.

Autres données

Réservoirs pour espèces menacées équipés d'un système de pulvérisation d'eau.

Recueillir séparément l'eau contaminée ; elle ne doit pas être rejetée dans le réseau d'égouts.

(suite en page 4)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 3)

Les débris d'incendie et les eaux contaminées doivent être évacués conformément à la réglementation.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate.
Tenir à l'écart des sources d'inflammation.
Porter des vêtements de protection. Éloigner les personnes non protégées vers une zone sûre.
Ne pas respirer les vapeurs ou les aérosols.
Les personnes doivent quitter la zone de danger et se rendre dans un endroit bien ventilé.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Ne pas laisser pénétrer dans le réseau d'égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.
Avertir les autorités compétentes si la substance pénètre dans des cours d'eau ou dans le réseau d'égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de décontamination :

Recueillir à l'aide d'un matériau absorbant les liquides (sable, terre de diatomées, agent neutralisant les acides, liant universel, sciure de bois).
Transférer dans des récipients appropriés en vue de la récupération ou de l'élimination.
Assurer une ventilation adéquate.

6.4 Renvois à d'autres sections

Pour des informations sur la manipulation en toute sécurité, voir la section 7.
Pour des informations sur les équipements de protection individuelle, voir la section 8. Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage des substances et mélanges

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Protéger de la chaleur et du rayonnement solaire direct.
Assurer une bonne ventilation du local, y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.

Conseils de protection contre l'incendie et les explosions :

Tenir à l'écart des sources d'inflammation – ne pas fumer. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités éventuelles

Stockage :

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux réservoirs :

Conserver dans un endroit frais. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Directives pour le stockage mixte :

Ne pas entreposer au contact de denrées alimentaires.

Informations complémentaires sur les conditions de conservation :

Conserver dans des récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec.
Tenir à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil.
Tenir à l'abri du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) Aucune autre information pertinente n'est disponible.

(suite en page 5)

PL

Fiche de données de sécurité
Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 4)

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Ingrédients pour lesquels des valeurs limites d'exposition professionnelle sont fixées :**

CAS : 64742-93-4 asphalte oxydé

-	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
---	---

CAS: 8052-42-4 asphalte

NDS	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³ fraction inhalable
-----	---

CAS: 1330-20-7xylènes

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ peau
-----	--

CAS: 100-41-4éthylbenzène

NDS	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³ peau
-----	--

· **Informations relatives aux réglementations** NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

· **Valeurs DNEL**

CAS : 64742-95-6 Naphta solvant (pétrole), aromatique léger

Voie orale	DNEL	11 mg/kg/jour (Population générale, consommateurs)
Voie cutanée	DNEL	11 mg/kg/jour (Population générale, consommateurs)
		25 mg/kg/jour (Travailleur)
voie inspira toire	DNEL	32 mg/m ³ (Population générale, consommateurs)
		150 mg/m ³ (Travailleur)

CAS: 1330-20-7 ksylén

Voie orale	DNEL	12,5 mg/kg/jour (Population générale, consommateurs)
Voie cutanée	DNEL	125 mg/kg/jour (Population générale, consommateurs)
		212 mg/kg/jour (Travailleur)
voie inspira toire	DNEL	65,3 mg/m ³ (Population générale, consommateurs)
		221 mg/m ³ (Travailleur)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

Voie orale	DNEL	1,6 mg/kg/jour (Population générale, consommateurs)
Voie cutanée	DNEL	180 mg/kg/jour (Travailleur)
voie inspira toire	DNEL	15 mg/m ³ (Population générale, consommateurs)
		77 mg/m ³ (Travailleur)

· **Valeurs PNEC**

CAS: 1330-20-7 xylènes

(eau douce)	0,327 mg/l (Organismes aquatiques)
(eau de mer)	0,327 mg/l (Organismes aquatiques)
(sédiments d'eau douce)	12,46 mg/kg (Organismes aquatiques)
(sédiments marins)	12,46 mg/kg (Organismes aquatiques)
(sol)	2,31 mg/kg (Organismes terrestres)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

(eau douce)	0,1 mg/l (Organismes aquatiques)
-------------	----------------------------------

(suite en page 6)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 5)

(eau de mer)	0,01 mg/l (Organismes aquatiques)
(sédiments d'eau douce)	13,7 mg/kg (Organismes aquatiques)
(sédiments marins)	1,37 mg/kg (Organismes aquatiques)
(sol)	2,68 mg/kg (Organismes terrestres)

· **Remarques complémentaires** : Les listes actuellement en vigueur ont servi de base.

· 8.2 Contrôle de l'exposition

· **Contrôles techniques appropriés** : Aucune donnée supplémentaire ; voir la section 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection**

· **individuelle : Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements contaminés ou imbibés.

Ne pas manger ni boire pendant le travail.

Se laver les mains avant les pauses et avant de terminer le travail.

Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Ne pas respirer les gaz / fumées / aérosols.

· **Protection respiratoire**

Non requis dans des conditions normales avec une ventilation adéquate ; nécessaire en cas d'exposition à des concentrations élevées de vapeurs du produit. Utiliser un demi-masque équipé d'un filtre de type A (jusqu'à 20 fois la VLEP) ou un masque complet équipé d'un filtre de type A (jusqu'à 100 fois la VLEP). Choisir la classe de filtre en fonction de la concentration volumique de la substance : jusqu'à 0,1 % vol. – A1 ; 0,1–0,5 % vol. – A2 ; 0,5–1 % vol. – A3. Tenir compte de la durée de vie limitée du filtre. En cas de déficit en oxygène (concentration inférieure à 17 % vol.) ou si la concentration de la substance dépasse 1 % vol., utiliser un appareil respiratoire autonome ou un appareil respiratoire à adduction d'air.

· **Protection des mains :**



Gants de protection

EN 374

Le matériau constitutif des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

Sélection du matériau des gants de protection, en tenant compte des temps de percée, des vitesses de perméation et de la dégradation.

· **Le matériau dont sont faits les gants**

Caoutchouc nitrile.

Épaisseur de matériau recommandée : $\geq 0,45$ mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, et varie selon le fabricant. Le produit étant un mélange de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau du gant**

≥ 30 min

Les informations concernant le temps de percée exact doivent être obtenues auprès du fabricant des gants et respectées.

· **Protection des yeux ou du visage**



Lunettes de sécurité à étanchéité parfaite

EN 166

· **Protection du corps** : Vêtements de travail de protection.

(suite en page 7)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 6)

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Données générales	
État physique :	Liquide
Couleur :	Noir
Odeur :	Caractéristique
Seuil olfactif :	Non défini
Point de fusion/plage de fusion :	Non défini
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition point d'ébullition et plage de température d'ébullition	Non spécifié.
Inflammabilité des matériaux	Produit inflammable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité	
Limite inférieure :	Indéterminé
Limite supérieure :	Indéterminé
Point d'éclair :	>+31 °C
Température d'auto-inflammation :	Non spécifié
Température de décomposition :	Indéterminé
pH	Non spécifié
Viscosité	
Viscosité cinématique à 40 °C (dynamique) :	> 20,5 mm²/s Indéterminé
Solubilité dans l'eau :	Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (logarithme népérien)	Non spécifié
Pression de vapeur	Non spécifié
Densité ou densité relative	
Densité :	0,95-1,05 g/cm³
Densité relative	Non spécifié
Densité de vapeur	Non spécifié
Densité relative de vapeur	Non spécifié.

9.2 Autres informations

Aspect :	
Forme	Liquide
Informations importantes concernant la santé, l'environnement et la sécurité	
Température de combustion :	> 220 °C
Propriétés explosives :	Le produit ne présente pas de risque d'explosion, mais la formation de mélanges explosifs vapeur/air est possible.
Changement d'état	
Vitesse d'évaporation	Indéterminé

Informations sur les classes de dangers physiques

Explosifs	Sans objet
Gaz inflammables	Sans objet
Aérosols	Sans objet
Gaz comburants	Sans objet

(suite en page 8)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 7)

· Gaz sous pression	Sans objet
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
· Solides inflammables	Sans objet
· Matières et mélanges autoréactifs	Sans objet
· Liquides pyrophoriques	Sans objet
· Solides pyrophoriques	Sans objet
· Matières et mélanges auto-échauffants	Sans objet
· Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables	Sans objet
· Liquides comburants	Sans objet
· Solides comburants	Sans objet
· Peroxydes organiques	Sans objet
· Matières corrosives pour les métaux	Sans objet
· Explosifs désensibilisés	Sans objet

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
Aucune réaction dangereuse ne se produit, à condition de respecter les réglementations et recommandations relatives au stockage et à la manipulation du produit.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Aucune décomposition en cas d'utilisation conforme à l'usage prévu.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions avec des agents oxydants puissants.
- **10.4 Conditions à éviter**
Évitez la chaleur, les étincelles, les sources d'inflammation, les flammes et l'électricité statique.
- **10.5 Matières incompatibles :**
Agents oxydants puissants.
Acides.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux :**
Aucun produit de décomposition dangereux n'est connu, à condition que les réglementations et directives relatives au stockage et à la manipulation soient respectées.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**
Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs de CL50/DL50 classées pertinentes :**

CAS : 64742-95-6 Naphta solvant (pétrole), aromatique léger

Voie orale	LD50	3 592 mg/kg (rat)
Voie cutanée	LD50	>3 160 mg/kg (lapin)
Inhalation	LC50/4h	>6,193 mg/l (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite en page 9)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 8)

- **Effet mutagène sur les cellules reproductrices**
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** : d'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**
Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou étourdissements.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Risque d'aspiration** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2 Informations sur les autres dangers

· propriétés perturbatrices du système endocrinien

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique :

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CAS : 64742-95-6 Naphta de solvant (pétrole), aromatique léger

EC50 3,2 mg/l (daphnies)

LC50 9,2 mg/l (poissons)

12.2 Persistance et dégradabilité : Non biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation : Aucune autre donnée pertinente disponible.

12.4 Mobilité dans le sol : Aucune autre donnée pertinente disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

· PBT : Non applicable.

· vPvB: Sans objet.

12.6 Propriétés perturbatrices du système endocrinien

Ce produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbation hormonale.

12.7 Autres effets néfastes

· Avertissement : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Autres conseils écologiques :

· Conseils généraux :

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Nocif pour l'eau potable, même en faibles quantités.

SECTION 13 : Gestion des déchets

13.1 Méthodes d'élimination des déchets

· Recommandation :

Ne pas rejeter dans les eaux de surface ni les eaux souterraines.

Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas rejeter dans les égouts.

Le code de déchet dépend du secteur d'activité de l'utilisateur et de l'accord conclu entre le producteur de déchets et l'autorité de protection de l'environnement compétente.

Éliminer en toute sécurité, conformément à la réglementation locale et nationale.

Cette substance/ce mélange, en tant que composant de déchet, présente des propriétés dangereuses (HP : 3, 5, 14).

· Catalogue européen des déchets

15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de telles substances
HP3	Inflammable

(suite en page 10)

Fiche de données de sécurité
Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 9)

HP5	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) ou risque d'aspiration
HP14	Écotoxicité

- **Emballage non nettoyé :**
- **Recommandation :** Élimination conformément à la réglementation locale (voir section 15).

SECTION 14 : Informations sur les transports

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Appellation réglementaire de transport des Nations Unies**
- **ADR** Liquide inflammable, n.s.a. (Naphta solvant (pétrole), aromatiques légers)
- **IMDG, IATA** Liquide inflammable, n.s.a. (Naphta solvant (pétrole), aromatiques légers)
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquides inflammables
- **Autocollant** 3
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Sans objet.
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Remarque : Liquides inflammables
- **Numéro d'identification du danger (numéro Kemler) :** 30
- **Numéro EMS :** F-E, S-E
- **Catégorie d'arrimage** A
- **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Sans objet.
- **Transport/ dalsze informacje:**
- **ADR**
- **Quantités limitées (LQ)** 5L
- **Catégorie de transport** 3
- **Codes de restriction en tunnel** D/E
- **Remarques :** Les produits conditionnés dans des récipients d'une capacité inférieure à 450 litres ne sont pas soumis à la réglementation ADR (2.2.3.1.5) ; ces marchandises sont considérées comme non dangereuses et ne nécessitent pas d'étiquetage ADR.

(suite en page 11)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 10)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) | <p style="text-align: center;">5L</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN 1993 Liquide inflammable, n.s.a. (naphta solvant (pétrole), hydrocarbures aromatiques légers), 3, III</p> |

SECTION 15 : Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH

Règlement (CE) n° 1272/2008, CLP

Règlement (UE) 2020/878

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses nommément désignées – ANNEXE I : Aucun des ingrédients n'y figure. Catégorie Seveso P5c : LIQUIDES INFLAMMABLES**

- **Quantités seuils (en tonnes) pour l'application des exigences relatives aux établissements présentant un niveau de risque accru**

5,000 t

- **Quantités seuils (en tonnes) déclenchant l'application des exigences relatives aux établissements présentant des risques d'accidents majeurs**

50,000 t

- **Règlement (CE) n° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de restriction : 3**

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- **Annexe I – PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS RESTREINTS (Valeur limite supérieure aux fins de la délivrance d'autorisations en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

- **Annexe II – Précurseurs d'explosifs soumis à des obligations de déclaration**

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

- **Règlement (CE) n° 111/2005 établissant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

- **Réglementations des différents pays :**

a) Loi du 25 février 2011 relative aux substances et mélanges chimiques (Journal officiel 2011, n° 63, rubrique 322 ; texte consolidé : Journal officiel 2020, rubrique 2289 ; 2021, rubrique 2151).

b) Arrêté du ministre de la Santé du 2 février 2011 relatif aux essais et mesures des facteurs nocifs pour la santé dans le milieu de travail (Journal officiel 2011, n° 33, rubrique 166, tel que modifié).

c) Déclaration gouvernementale du 23 mars 2011 concernant l'entrée en vigueur des amendements aux annexes A et B de l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), établi à Genève le 30 septembre 1957 (Journal officiel 2011, n° 110, rubrique 641).

d) Loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets (Journal officiel 2013, rubrique 21 ; texte consolidé : Journal officiel 2022, rubrique 699).

e) Loi du 13 juin 2013 relative aux emballages et à la gestion des déchets d'emballages (Journal officiel 2013), PL

(suite en page 12)

Fiche de données de sécurité

Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 11)

- point 888 (texte consolidé : Journal officiel de 2020, points 1114 et 2361 ; de 2021, point 2151)
- f) Arrêté du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles des facteurs nocifs pour la santé dans le milieu de travail (Journal officiel de 2018, point 1286, tel que modifié)
- g) Règlement (CE) n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, tel que modifié
- h) Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié
- i) Arrêté du ministre du Climat du 2 janvier 2020 relatif à la liste des déchets (Journal officiel de 2020, point 10)

Autres réglementations, restrictions et règles d'interdiction

Restrictions applicables à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et de certains mélanges dangereux (annexe XVII de REACH) :

Aucune limitation

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) au titre du règlement REACH, article 57

Aucun des ingrédients ne figure sur la liste.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

Ces données reposent sur nos connaissances actuelles ; toutefois, elles ne définissent pas de manière définitive les propriétés du produit et ne peuvent servir de base à des contrats juridiquement contraignants.

Expressions pertinentes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Numéro de la version précédente : 1

Abréviations et acronymes :

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
- IATA : Association du transport aérien international
- SGH : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
- ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées
- CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society) – identifiant numérique attribué à une substance chimique par l'organisation américaine Chemical Abstracts Service (CAS), permettant d'identifier la substance.
- DNEL : Dose dérivée sans effet (REACH)
- PNEC : Concentration prédite sans effet (REACH)
- CL50 : Concentration létale 50 % (concentration entraînant la mort de 50 % des organismes testés)
- DL50 : Dose létale 50 % (dose entraînant la mort de 50 % des organismes testés)
- PBT : Persistant, bioaccumulable et toxique
- SVHC : Substance extrêmement préoccupante
- vPvB : Très persistant et très bioaccumulable
- Flam. Liq. 2 : Liquides inflammables – Catégorie 2
- Flam. Liq. 3 : Liquides inflammables – Catégorie 3
- Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë – Catégorie 4
- Skin Irrit. 2 : Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2

(suite en page 13)



Fiche de données de sécurité
Conformément à l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006

Date d'impression : 05.07.2023 Version numéro 2 (remplace la version 1) Mise à jour : 30 mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(suite de la page 12)

Eye Irrit. 2 : Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Asp. Tox. 1 : Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2 : Dangereux pour le milieu aquatique – danger à long terme – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3 : Dangereux pour le milieu aquatique – danger à long terme – Catégorie 3

PL

TRADUCTION FRANÇAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

1.2 Relevante toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Grond

Gebruik van de stof/het mengsel

Bouwchemicaliën

Vochtbescherming

1.3 Contactgegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier:

TYTAN PROFESSIONAL

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland

e-mail: kontakt@selena.com

Selena Contact Center 801 350 500

BDO: 000015312

Informatiepunt: msdspl@selena.pl

1.4 Noodnummer: Europees noodnummer: 112 (24/7)

SECTIE 2: Gevarenidentificatie

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226

Brandbare vloeistoffen en dampen.



GHS07

STOT SE 3

H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412

Schadelijk voor het leven in het water, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met de CLP-regelgeving.

Pictogrammen die het type gevaar aangeven



GHS02



GHS07

Waarschuwing

Belangrijkste gevarenfactoren voor etikettering:

oplosmiddelnafta (petroleum), lichte aromatische koolwaterstoffen

(vervolg op pagina 2)

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 1)

· Gevarenverklaringen

H226 Brandbare vloeistoffen en dampen.

H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor het leven in het water, met langdurige gevolgen.

· Waarschuwingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/aerosolen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P281 Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

P304+P340 BIJ INADEMING: Breng het slachtoffer naar frisse lucht en zorg dat hij/zij comfortabel kan ademen.

P403+P235 Bewaar op een goed geventileerde en koele plaats.

P501 Voer de inhoud/verpakking af in overeenstemming met de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

· 2.3 Overige risico's

· Resultaten van PBT- en vPvBPBT-beoordelingen:

· Niet van toepassing.

· vPvB: Niet van toepassing.

· eigenschappen die het endocriene systeem verstoren

Dit product bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen.

SECTIE 3: Informatie over samenstelling/ingrediënten

· 3.2 Mengsels

· Omschrijving: Een mengsel van de onderstaande ingrediënten met veilige toevoegingen.

· Gevaarlijke ingrediënten

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Nafta uit oplosmiddel (aardolie), lichte aromatische koolwaterstoffen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	<25,000%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xyleen (mengsel van isomeren) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	<3,500%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<1,000%

· Extra tips:

*Opmerking P van toepassing

De volledige tekst van de geciteerde gevarenverklaringen is te vinden in paragraaf 16.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

· Algemene instructies:

Kleding die met het product besmet is, moet onmiddellijk worden verwijderd.

Verplaats de gewonde persoon weg van de gevaarzone en leg hem of haar neer.

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na enkele uren optreden; daarom is medische controle gedurende ten minste 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

(vervolg op pagina 3)

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 3)

· **Na inhalatie:**

Zorg voor voldoende ventilatie, geef kunstmatige beademing en bied zo nodig warmte. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden. Als het slachtoffer bewusteloos is, leg hem of haar dan in de stabiele zijligging en vervoer het slachtoffer.

· **Na contact met de huid:**

Spoel grondig af met water of zeep. Raadpleeg een arts als huidirritatie optreedt (toon het etiket). Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners voor de reiniging.

· **Na oogcontact:**

Spoel het open oog enkele minuten met stromend water.
Verwijder uw contactlenzen, indien van toepassing.
Spoel het open oog enkele minuten met stromend water en raadpleeg een arts.

· **Na het doorslikken:**

Roep onmiddellijk medische hulp in.
Niet laten braken.
Geef een bewusteloze persoon niets via de mond.

· **4.2 Belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten van blootstelling**

Hoofdpijn.
Duizeligheid.
Misselijkheid.
Maag-darmklachten.
Huidcontact: Kan roodheid en irritatie veroorzaken. Oogcontact: Kan oogirritatie, pijn en roodheid veroorzaken.
Inademing: Het inademen van geconcentreerde dampen kan irritatie van de slijmvliezen van de neus, keel en luchtwegen veroorzaken.

· **4.3 Indicaties voor onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig zijn voor de gewonde persoon**

Er zijn geen andere relevante gegevens beschikbaar.

* **SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Koolstofdioxide.
Schuim.
Bluspoeder.
Zand.

· **Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:** Volledige waterstraal.

· **5.2 Specifieke gevaren met betrekking tot de stof of het mengsel.**

Kan explosieve gas-luchtmengsels vormen.
De dampen, die zwaarder zijn dan lucht, verspreiden zich over de vloer en hopen zich op in de lagere delen van kamers en in spleten.
Bij brand kan koolmonoxide (CO) vrijkomen.
Er kunnen giftige gassen ontstaan tijdens verhitting of bij brand.

· **5.3 Informatie voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermingsmiddelen:**

Adem de gassen die vrijkomen bij explosies en branden niet in.
Draag ademhalingsbescherming die geschikt is voor de omgevingsluchtkwaliteit.

· **Overige gegevens**

Koel de tanks die mogelijk besmet zijn met water met een waterstraal. Verontreinigd water moet apart worden opgevangen en mag in geen geval in het riool worden geloosd.

(vervolg op pagina 4)

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

Brandresten en verontreinigd water moeten volgens de voorschriften worden afgevoerd. (vervolg van pagina 3)

SECTIE 6: Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie.

Houd alle ontstekingsbronnen uit de buurt van andere ontstekingsbronnen.

Draag beschermende kleding. Evacueer onbeschermde personen naar een veilige locatie. Adem geen dampen/sproeinevel in.

Verlaat de gevarenszone en zoek een veilige plek in een goed geventileerde ruimte.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom dat het product in het riool, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

In geval van lekkage in een waterweg of riool, dient u de bevoegde autoriteiten op de hoogte te stellen.

6.3 Methoden en materialen voor het indammen en verwijderen van verontreiniging:

Absorbeer met een vloeistofabsorberend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Breng over naar geschikte containers voor hergebruik of verwijdering.

6.4 Verwijzingen naar andere secties

Voor informatie over veilig gebruik, zie hoofdstuk 7.

Voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hoofdstuk 8. Voor informatie over afvalverwerking, zie hoofdstuk 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag van stoffen en mengsels

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

Bescherm tegen hitte en direct zonlicht. Zorg voor goede ventilatie van de ruimtes, vooral in de buurt van de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

Advies over brand- en explosiebeveiliging:

Houd alle ontstekingsbronnen uit de buurt – niet roken.

Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische lading.

7.2 Veilige opslagomstandigheden, inclusief informatie over mogelijke onverenigbaarheden. Opslag:

Eisen voor opslagfaciliteiten en tanks:

Bewaar op een koele plaats.

Bewaar uitsluitend in de originele verpakking.

Instructies voor het bewaren van de zegels:

Niet bewaren in contact met levensmiddelen.

Aanvullende informatie over de bewaarcondities:

Bewaar in goed afgesloten verpakkingen op een koele, droge plaats. Bescherm tegen hitte, direct zonlicht en vorst.

7.3 Specifieke eindgebruik(en) Geen andere relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 4)

SECTIE 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

· **8.1 Regelparameters**

· **Ingrediënten waarvan de grenswaarden worden gecontroleerd op basis van de werkplek:**

CAS: 64742-93-4 geoxideerd asfalt

- NDSCh: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³

CAS-nummer: 8052-42-4 asfalt

NDS NDSCh: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³
inhaleerbare fractie

CAS-nummer: 1330-20-7 xyleen

NDS NDSCh: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
huid

CAS-nummer: 100-41-4 ethylbenzeen

NDS NDSCh: 400 mg/m³
NDS: 200 mg/m³
huid

· **Informatie over wettelijke voorschriften** NDS: Olympische Spelen 2021 punt 325 van 18-02-2021

· **DNEL-waarden**

CAS-nummer: 64742-95-6 Nafta-oplosmiddel (petroleum), lichte aromatische koolwaterstoffen

Orale route	DNEL	11 mg/kg/etiket (Algemene bevolking, consumenten)
Cutane route	DNEL	11 mg/kg/etiket (Algemene bevolking, consumenten)
Inademingsroute	DNEL	25 mg/kg/etiket (Werknemers)
	DNEL	32 mg/m ³ (Algemene bevolking, consumenten)
	DNEL	150 mg/m ³ (Werknemers)

CAS-nummer: 1330-20-7 xyleen

Orale route	DNEL	12,5 mg/kg/etiket (Algemene bevolking, consumenten)
Cutane route	DNEL	125 mg/kg/etiket (Algemene bevolking, consumenten)
Inademingsroute	DNEL	212 mg/kg/etiket (Werknemers)
	DNEL	65,3 mg/m ³ (Algemene bevolking, consumenten)
	DNEL	221 mg/m ³ (Werknemers)

CAS-nummer: 100-41-4 ethylbenzeen

Voie orale	DNEL	1,6 mg/kg/étiquette (Population générale, consommateurs)
Voie cutanée	DNEL	180 mg/kg/étiquette (Travailleurs)
Voie inspiratoire	DNEL	15 mg/m ³ (Population générale, consommateurs)

· **PNEC-waarden** 77 mg/m³ (Travailleurs)

CAS: 1330-20-7 xyleen

(zoetwater)	0,327 mg/L (Waterorganismen)
(zeewater)	0,327 mg/L (Waterorganismen)
(zoetwatersedimenten)	12,46 mg/kg (Waterorganismen)
(mariene sedimenten)	12,46 mg/kg (Waterorganismen)
(bodem)	2,31 mg/kg (Landorganismen)

CAS-nummer: 100-41-4 ethylbenzeen

(zoetwater)	0,1 mg/l (Waterorganismen)
-------------	----------------------------

(vervolg op pagina 6)

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 5)

(zeewater)	0,01 mg/L (Waterorganismen)
(zoetwater sedimenten)	13,7 mg/kg (Waterorganismen)
(mariene sedimenten)	1,37 mg/kg (Waterorganismen)
(bodem)	2,68 mg/kg (Landorganismen)

· **Aanvullende informatie:** De momenteel geldende lijsten dienden als basis.

8.2 Blootstellingsbeheersing

Passende technische maatregelen

· Geen verdere gegevens beschikbaar, zie paragraaf 7.

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Verwijderd houden van voedsel, dranken en diervoeding. Verwijder vuile of doorweekte kleding onmiddellijk. Niet eten of drinken tijdens het werk. Was uw handen voor pauzes en aan het einde van de werkdag. Vermijd contact met ogen en huid.

Adem geen gassen, dampen of aerosolen in.

· Ademhalingsbescherming

Onder normale omstandigheden, met voldoende ventilatie, is het dragen van een masker niet nodig; het is verplicht bij blootstelling aan hoge concentraties van de dampen van het product. Gebruik een halfgelaatsmasker met een type A-filter (tot 20 VLE) of een masker met een type A-filter (tot 100 VLE). De filterklasse moet worden gekozen op basis van de volumconcentratie van de stof: tot 0,1% vol. – A1; 0,1 tot 0,5% vol. – A2; 0,5 tot 1% vol. – A3. Houd rekening met de maximale beschermingstijd van het filter. Bij zuurstofgebrek (concentratie lager dan 17% vol.) of wanneer de concentratie van de stof hoger is dan 1% vol., gebruik dan onafhankelijke of stationaire isolatieapparatuur.

· Handbescherming:



beschermende handschoenen

EN 374

Het handschoenmateriaal moet waterdicht en bestand zijn tegen het product/de stof/het preparaat.

Bij de keuze van het materiaal voor beschermende handschoenen moet rekening worden gehouden met de penetratietijd, de permeatiesnelheid en de degradatie.

· Het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

Nitrilrubber. Aanbevolen dikte: $\geq 0,45$ mm.

De keuze van handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitseigenschappen en verschilt per fabrikant. Omdat het product uit meerdere stoffen bestaat, kan de materiaalweerstand van de handschoenen niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom vóór gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

≥ 30 min

De exacte doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de handschoenfabrikant en worden gerespecteerd.

· oog- of gezichtsbescherming



Veiligheidsbril stevig vastgemaakt

EN 166

· Lichaamsbescherming: Beschermende werkkleding.

PL

(vervolg op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 6)

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over basische fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Zwart
Geur	
Reukdrempel:	Kenmerk
Smelpunt / Smelttraject:	Niet gespecificeerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet gespecificeerd
Ontvlambaarheid van materialen	Niet gespecificeerd.
Onder- en bovengrens van de explosiekracht	Ontvlambaar.
Ondergrens:	Onbepaald
Superieur:	Onbepaald
Point d'éclair:	>+31 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het is niet gespecificeerd.
Ontledingstemperatuur:	Onbepaald
pH	Het is niet gespecificeerd.
Viscositeit:	
Kinematische viscositeit bij 40 °C /	> 20,5 mm ² /s
Dynamisch:	Onbepaald
Oplosbaarheid	
in water:	Onoplosbaar
n-octanol/water-verdelingscoëfficiënt (natuurlijke logaritme)	Onbepaald
Dampdruk	Onbepaald
Dichtheid of relatieve dichtheid	
Dichtheid:	0,95-1,05 g/cm ³
Relatieve dichtheid	onbepaald
Dampdichtheid	Onbepaald
Relatieve dampdichtheid	Onbepaald.

9.2 Overige informatie

Uiterlijk:	
Formulier:	Vloeistof
Belangrijke informatie over gezondheid, veiligheid en milieu	
Verzamelplaats bij brand:	> 220 °C
Explosieve eigenschappen:	Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-luchtmengsels is mogelijk.

Faseverandering	
Verdampingssnelheid	Onbepaald

Informatie over klassen van fysische gevaren

Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
Aerosolen	Niet van toepassing
Oxiderende gassen	Niet van toepassing

(vervolg op pagina 8)

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 7)

· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfverhittende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die bij contact met water ontvlambare gassen afgeven	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Gedesensibiliseerde explosieven	Niet van toepassing

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Geen gevaarlijke reacties indien de voorschriften/aanbevelingen voor opslag en hantering worden opgevolgd.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:
Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
- **10.3 Mogelijkheid tot gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Vermijd hitte, vonken, ontstekingsbronnen, vlammen en statische elektriciteit.
- **10.5 Incompatibele materialen:**
Sterke oxidatiemiddelen. Zuren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend indien de voorschriften/instructies voor opslag en hantering worden opgevolgd.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 Acute toxiciteit:** op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

· Relevante geclassificeerde LD50/LC50-waarden:

CAS : 64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (petroleum), lichte aromatische

Orale toediening	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermale toediening	LD50	>3.160 mg/kg (konijn)
Inhalatietoediening	LC50/4h	>6.193 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

(vervolg op pagina 9)

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

(vervolg van pagina 8)

Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

hormoonverstorende eigenschappen

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS: 64742-95-6 Solventnafta (aardolie), licht aromatisch

EC50 3,2 mg/l (Daphnia)

LC50 9,2 mg/l (vis)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Niet biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel: Geen andere relevante gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen andere relevante gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT:

Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Overige schadelijke effecten

Waarschuwing: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende ecologische informatie:

Algemene informatie:

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten terechtkomen. Schadelijk voor drinkwater, zelfs in kleine hoeveelheden.

SECTIE 13: Afvalbeheer

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Niet lozen in oppervlaktewater of grondwater.

Niet bij het huishoudelijk afval gooien. Niet in de riolering lozen.

De afvalcode hangt af van de sector waarin de gebruiker werkzaam is en van de afspraak tussen de afvalproducent en de bevoegde instantie voor milieubescherming.

Veilig afvoeren in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften.

Deze stof/dit mengsel vertoont als afvalbestanddeel gevaarlijke eigenschappen (HP: 3, 5, 14).

Europese Afvalstoffenlijst

15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of door dergelijke stoffen verontreinigd is

HP3 Ontvlambaar

(vervolg op pagina 10)

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 9)

HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) of aspiratiegevaar
HP14	Ecotoxiciteit

· **Ongereinigde verpakking:**

· **Aanbeveling:** Verwijdering in overeenstemming met de lokale voorschriften (zie rubriek 15).

SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of identificatienummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Juiste vervoersnaam volgens de VN (ADR)**

Ontvlambare vloeistof, n.e.g. (oplosmiddelnaftha (aardolie),
lichte aromatische koolwaterstoffen)

· **IMDG, IATA**

Ontvlambare vloeistof, n.e.g. (oplosmiddelnaftha (aardolie),
lichte aromaten)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasse**

3 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **Label**

3

· **14.4 Verpakkingsgroep**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieurisico's:**

Niet van toepassing.

· **14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nummer):**

30

· **EMS-nummer:**

F-E,S-E

· **Stuwagecategorie**

A

· **14.7 Vervoer van bulkclading over zee overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing.

· **Vervoer/nadere informatie:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

· **Vervoerscategorie**

3

· **Tunnelbeperkingscodes**

D/E

· **Opmerkingen:**

Producten verpakt in houders met een inhoud van minder dan 450 liter vallen niet onder de ADR-voorschriften (2.2.3.1.5); de goederen worden beschouwd als niet-gereguleerd en vereisen geen ADR-markering.

(vervolg op pagina 11)

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 10)

- | | |
|----------------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · UN "Model Regulation": | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(OPLOSMIDDELNAFTA (AARDOLIE), LICHT
AROMATISCH), 3, III |

SECTIE 15: Regelgevende informatie

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen/-wetgeving voor de stof of het mengsel**
Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH
Verordening (EG) nr. 1272/2008, CLP
Verordening (EU) nr. 2020/878
- Richtlijn 2012/18/EU van de Raad
- Geïdentificeerde gevaarlijke stoffen – BIJLAGE I: Er zijn geen bestanddelen vermeld. Seveso-categorie P5c: Ontvlambare vloeistoffen
- Drempelwaarden (in ton) voor de toepassing van de voorschriften voor inrichtingen van het lagere niveau: 5.000 t
- **Drempelhoeveelheden (in ton) voor de toepassing van voorschriften op inrichtingen van de hogere drempelwaarde**
50,000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur – Bijlage II**

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - BEPERKTE PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN (Bovengrens voor vergunningverlening krachtens artikel 5, lid 3)**

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

- **Bijlage II – Precursoren voor explosieven die onderworpen zijn aan een meldingsplicht**

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel in drugsprecursoren tussen de Gemeenschap en derde landen**

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

- **Regelgeving in diverse landen:**

- a) Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en mengsels daarvan, Staatsblad van 2011, nr. 63, post 322 (geconsolideerde tekst: Staatsblad van 2020, post 2289, en van 2021, post 2151).
- b) Verordening van de minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake het testen en meten van voor de gezondheid schadelijke factoren op de werkplek, Staatsblad van 2011, nr. 33, post 166, zoals gewijzigd.
- c) Regeringsverklaring van 23 maart 2011 betreffende de inwerkingtreding van wijzigingen van de bijlagen A en B bij de Europese Overeenkomst inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten te Genève op 30 september 1957, Staatsblad van 2011, nr. 110, post 641.
- d) Wet van 14 december 2012 inzake afvalstoffen, Staatsblad van 2013, post 21 (geconsolideerde tekst: Staatsblad van 2022, post 699).
- e) Wet van 13 juni 2013 inzake verpakkingen en het beheer van verpakkingsafval, Staatsblad van 2013, post 888 (geconsolideerde tekst: Staatsblad van 2020, posten 1114 en 2361, en van 2021, post 2151).

(vervolg op pagina 12)

PL

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina11)

f) Besluit van de minister van Gezins-, Arbeids- en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van voor de gezondheid schadelijke factoren op de werkplek (Staatsblad van 2018, post 1286, zoals gewijzigd).

g) Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. h) Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd.

i) Besluit van de minister van Klimaat van 2 januari 2020 inzake de afvalstoffenlijst (Publicatieblad 2020, post 10).

• Overige voorschriften, beperkingen en verboden

Beperkingen op het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (REACH-bijlage XVII):

Geen beperkingen

• Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) krachtens artikel 57 van de REACH-verordening

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

• 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar maken geen definitieve vaststelling van de productie-eigenschappen mogelijk en kunnen niet dienen als basis voor juridisch bindende contracten.

• Relevante uitdrukkingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

• Vorige versienummer: 1

• Vorige versienummer: 1

ADR: Europees Verdrag inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee

IATA: International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersassociatie)

GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (een afdeling van de American Chemical Society) – numerieke aanduiding die door de Amerikaanse

organisatie Chemical Abstracts Service (CAS) aan een chemische stof wordt toegekend, waardoor deze kan worden geïdentificeerd.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (REACH)

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect (REACH)

LC50: Letale concentratie 50% (concentratie waarbij 50% van de testorganismen sterft) LD50: Letale dosis 50% (dosis waarbij 50% van de testorganismen sterft)

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3

Acute toxiciteit, categorie 4

Huidirritatie, categorie 2

(vervolg op pagina 13)

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Afdrukdatum: 07/05/2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Bijgewerkt: 30/05/2023

Handelsnaam: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(vervolg van pagina 12)

Oogirritatie 2: Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie – Categorie 2

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) 3: Specifieke orgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 3 Specifieke orgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) 2: Specifieke orgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 2 Aspiratiotoxiciteit 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Gevaar voor het watermilieu (chronisch) 2: Gevaar voor het watermilieu – langdurig gevaar voor het watermilieu – Categorie 2

Gevaar voor het watermilieu (chronisch) 3: Gevaar voor het watermilieu – langdurig gevaar voor het watermilieu – Categorie 3

PL

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Sol

Utilisation de la substance/du mélange

Produits chimiques pour la construction

Agent de protection contre l'humidité

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Fabricant/Fournisseur :**

TYTAN PROFESSIONAL

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland

e-mail: kontakt@selena.com

Selena Contact Center 801 350 500

BDO: 000015312

Service fournissant des informations : msdspl@selena.pl**1.4 Numéro d'appel d'urgence :** Numéro d'urgence européen : 112 (24 h/24)**SECTION 2 : Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 3

H226

Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

STOT SE 3

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classé et étiqueté conformément au règlement CLP.

Pictogrammes indiquant le type de danger

GHS02



GHS07

Mention d'avertissement : Attention**Composants déterminants pour l'étiquetage :**

Naphtha solvant (pétrole), hydrocarbures aromatiques légers

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023 Version Nummer 2 (ersetzt Version 1) Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**
P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
P210 Von Wärmequellen, heißen Oberflächen, Funkenquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P281 Verwenden Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Endokrin wirksame Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus den nachstehend aufgeführten Stoffen mit unbedenklichen Zusatzstoffen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Kohlenwasserstoffe ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	<25,000%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Xylol (Isomergemisch) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	<3,500%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Ethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<1,000%

- **Zusätzliche Tipps:**
*Anmerkung P angewendet
Der vollständige Wortlaut der genannten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 aufgeführt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe- Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
Die betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten; daher ist eine ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden nach dem Unfall erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 2)

Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen; falls erforderlich, künstlich beatmen; warm halten. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit die Person in die stabile Seitenlage bringen und transportieren.

Nach Hautkontakt:

Gründlich mit Wasser oder mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung einen Arzt aufsuchen (Etikett vorzeigen).

Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Verdünner.

Nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen entfernen.

Die Augen bei geöffneten Lidern mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofort einen Arzt aufsuchen.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Einer bewusstlosen Person nichts oral verabreichen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen der Exposition

Kopfschmerzen.

Schwindel.

Übelkeit.

Magen-Darm-Beschwerden.

Nach Hautkontakt: kann Rötungen und Reizungen verursachen.

Nach Augenkontakt: verursacht Reizungen des Augapfels; Schmerzen, Rötungen.

Nach Einatmen: Das Einatmen konzentrierter Dämpfe des Produkts kann Reizungen der Schleimhäute von Nase, Rachen und unteren Atemwegen verursachen.

4.3 Angaben zu gegebenenfalls erforderlicher sofortiger medizinischer Versorgung und

speziellen Behandlungen für die verletzte Person

Es liegen keine weiteren relevanten Daten vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid. Schaum.

Trockenlöschpulver. Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Voller Wasserstrahl.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Kann explosionsfähige Gas-Luft-Gemische bilden.

Die Dämpfe sind schwerer als Luft; sie breiten sich am Boden aus und sammeln sich an tiefgelegenen Stellen von Räumen sowie in Geländesenken an.

Im Brandfall können folgende Stoffe freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO).

Unter Hitzeeinwirkung oder im Brandfall können sich giftige Gase bilden.

5.3 Informationen für die Feuerwehr –

Spezielle Schutzausrüstung:

Bei Explosionen und Bränden entstehende Gase nicht einatmen. Umluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Weitere Daten

Behälter für gefährdete Arten, ausgestattet mit einem Wassersprühsystem.

Kontaminiertes Wasser getrennt auffangen; es darf nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

Brandrückstände und verunreinigtes Wasser müssen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden. (Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen.
Von Zündquellen fernhalten.
Schutzbekleidung tragen. Ungeschützte Personen in einen sicheren Bereich bringen. Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.
Personen müssen den Gefahrenbereich verlassen und sich an einen gut belüfteten Ort begeben.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.
Die zuständigen Behörden benachrichtigen, wenn die Substanz in Gewässer oder die Kanalisation gelangt.

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Dekontamination:

Mit flüssigkeitsabsorbierendem Material (Sand, Kieselgur, Säureneutralisierungsmittel, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Zur Wiederverwertung oder Entsorgung in geeignete Behälter überführen.
Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung von Stoffen und Gemischen

7.1 Schutzmaßnahmen für sicheren Umgang: Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Für gute Belüftung des Raumes sorgen, auch im Bodenbereich (Dämpfe sind schwerer als Luft). Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Kühl aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zur Zusammenlagerung:

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In dicht verschlossenen Behältern kühl und trocken aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Vor Frost schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Inhaltsstoffe, für die Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition festgelegt sind:

CAS: 64742-93-4 oxidiertes Asphalt

- NDSch: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³

CAS: 8052-42-4 Asphalt

NDS NDSch: 10 mg/m³
NDS: 5 mg/m³
einatembare Fraktion

CAS: 1330-20-7 Xylole

NDS NDSch: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
Haut

CAS: 100-41-4 Ethylbenzol

NDS NDSch: 400 mg/m³
NDS: 200 mg/m³
Haut

Informationen zu den Vorschriften NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

DNEL-Werte

CAS : 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch

Anwendung	Orale Anwendung	DNEL	11 mg/kg/Tag (Allgemeinbevölkerung, Verbraucher)
	Anwendung auf der Haut	DNEL	11 mg/kg/Tag (Allgemeinbevölkerung, Verbraucher)
			25 mg/kg/Tag (Arbeitnehmer)
		Inhalation	DNEL
			150 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

CAS: 1330-20-7 ksylene

Anwendung	Orale Anwendung	DNEL	12,5 mg/kg/Tag (Allgemeinbevölkerung, Verbraucher)
	Anwendung auf der Haut	DNEL	125 mg/kg/Tag (Allgemeinbevölkerung, Verbraucher)
			212 mg/kg/Tag (Arbeitnehmer)
		Inhalation	DNEL
			221 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

Anwendung	Orale Anwendung	DNEL	1,6 mg/kg/Tag (Allgemeinbevölkerung, Verbraucher)
	Anwendung auf der Haut	DNEL	180 mg/kg/Tag (Arbeitnehmer)
			15 mg/m ³ (Allgemeinbevölkerung, Verbraucher)
		Inhalation	DNEL

Valeurs PNEC

CAS: 1330-20-7 xylènes

(Süßwasser)	0,327 mg/l (Wasserorganismen)
(Meerwasser)	0,327 mg/l (Wasserorganismen)
(Süßwassersedimente)	12,46 mg/kg (Wasserorganismen)
(Meeressedimente)	12,46 mg/kg (Wasserorganismen)
(Boden)	2,31 mg/kg (Bodenorganismen)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

(Süßwasser)	0,1 mg/l (Wasserorganismen)
-------------	-----------------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 5)

(Meerwasser)	0,01 mg/l (Wasserorganismen)
(Süßwassersedimente)	13,7 mg/kg (Wasserorganismen)
(Meeressedimente)	1,37 mg/kg (Wasserorganismen)
(Boden)	2,68 mg/kg (Bodenorganismen)

- **Ergänzende Hinweise:** Als Grundlage dienen die derzeit geltenden Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine weiteren Angaben; siehe Abschnitt 7.

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und**

· Hygienemaßnahmen:

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Kontaminierte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Gase/Rauch/Aerosole nicht einatmen.

· Atemschutz

Unter normalen Bedingungen bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich; notwendig bei Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Produktdämpfen. Eine Halbmaske mit Filter des Typs A (bis zum 20-Fachen des Grenzwerts) oder eine Vollmaske mit Filter des Typs A (bis zum 100-Fachen des Grenzwerts) verwenden. Die Filterklasse entsprechend der Volumenkonzentration des Stoffes wählen: bis 0,1 Vol.-% – A1; 0,1–0,5 Vol.-% – A2; 0,5–1 Vol.-% – A3. Die begrenzte Nutzungsdauer des Filters beachten. Bei Sauerstoffmangel (Konzentration unter 17 Vol.-%) oder wenn die Stoffkonzentration 1 Vol.-% überschreitet, ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder ein Druckluft-Atemschutzgerät verwenden.

· Handschutz:



Schutzhandschuhe

EN 374

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/das Gemisch sein.

Auswahl des Materials für Schutzhandschuhe unter Berücksichtigung von Durchbruchzeiten, Permeationsgeschwindigkeiten und Degradation.

· Das Material, aus dem die Handschuhe gefertigt sind

Nitrilkautschuk.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,45$ mm

Die Wahl geeigneter Handschuhe hängt nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen ab und variiert je nach Hersteller. Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch aus mehreren Stoffen handelt, lässt sich die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnen und muss daher vor der Verwendung überprüft werden.

· Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

≥ 30 Min.

Informationen zur genauen Durchbruchzeit müssen beim Handschuhhersteller eingeholt und beachtet werden.

· Augen- oder Gesichtsschutz



Vollständig abdichtende Schutzbrille

EN 166

· Körperschutz: Schutzkleidung.

PL

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023 Version Nummer 2 (ersetzt Version 1) Aktualisierung: 30. Mai 2023

Handelsname: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften – Allgemeine Angaben	
Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Schwarz
Geruch:	
Geruchsschwelle:	Merkmal
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht definiert
Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt	Nicht definiert
Siedepunkt und Siedebereich	
Entzündbarkeit von Materialien	Nicht spezifiziert.
Untere und obere Explosionsgrenze Untere Explosionsgrenze:	Entzündbares Produkt.
Obergrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	>+31 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht angegeben
pH	Nicht bestimmt
Viskosität:	Nicht angegeben
Kinematische Viskosität bei 40 °C (dynamisch):	> 20,5 mm²/s
Wasserlöslichkeit:	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (natürlicher Logarithmus)	Unlöslich
Dampfdruck	Nicht angegeben
Dichte oder relative Dichte	Nicht angegeben
Dichte:	0,95-1,05 g/cm³
Relative Dichte	Nicht angegeben
Dampfdichte	Nicht angegeben
Relative Dampfdichte	Nicht angegeben.
9.2 Sonstige Angaben	
Aussehen:	
Form	Flüssigkeit
Wichtige Informationen zu Gesundheit, Umwelt und Sicherheit	
Verbrennungstemperatur:	> 220 °C
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt stellt kein Explosionsrisiko dar, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.
Zustandsänderung	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen	
Explosive Stoffe/Gemische	Entfällt
Entzündbare Gase	Entfällt
Aerosole	Entfällt
Oxidierend wirkende Gase	Entfällt

(suite en page 8)



Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023 Version Nummer 2 (ersetzt Version 1) Aktualisierung: 30. Mai 2023

Handelsname: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 7)

· Gase unter Druck	Nicht anwendbar
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	Nicht anwendbar
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	Nicht anwendbar
· Pyrophore Flüssigkeiten	Nicht anwendbar
· Pyrophore Feststoffe	Nicht anwendbar
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische;	Nicht zutreffend
Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit	
Wasser entzündbare Gase entwickeln	Entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	Entfällt
· Oxidierende Feststoffe	Entfällt
· Organische Peroxide	Entfällt
· Auf Metalle wirkend korrosive Stoffe	Entfällt
· Desensibilisierte explosive Stoffe	Entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
Es treten keine gefährlichen Reaktionen auf, sofern die Vorschriften und Empfehlungen zur Lagerung und Handhabung des Produkts befolgt werden.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Vermeiden Sie Hitze, Funken, Zündquellen, Flammen und statische Elektrizität.
- **10.5 Unverträgliche Stoffe:**
Starke Oxidationsmittel.
Säuren.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt, sofern die Vorschriften und Richtlinien für Lagerung und Handhabung eingehalten werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Als relevant eingestufte LC50/LD50-Werte:

CAS: 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch

Anwendung	Orale Anwendung	LD50	3.592 mg/kg (Ratte)
	Auf der Haut	LD50	>3.160 mg/kg (Kaninchen)
		Inhalation LC50/4h	>6,193 mg/l (Ratte)

- **Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung** : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Keimzellmutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition**
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Eigenschaften, die das Hormonsystem stören

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **CAS: 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch**
- EC50 3,2 mg/l (Daphnien)
- LC50 9,2 mg/l (Fische)
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Entfällt.
- **12.6 Endokrine Störeeigenschaften**
Dieses Produkt enthält keine Stoffe mit hormonstörenden Eigenschaften.
- **12.7 Sonstige schädliche Wirkungen**
- **Warnhinweis:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Weitere ökologische Tipps:**
- **Allgemeine Tipps:**
Nicht in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Schädlich für das Trinkwasser, selbst in geringen Mengen.

ABSCHNITT 13: Abfallbehandlung

- **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Nicht in Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.
Nicht über den Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Der Abfallschlüssel richtet sich nach dem Tätigkeitsbereich des Anwenders und der Vereinbarung zwischen dem Abfallerzeuger und der zuständigen Umweltschutzbehörde.
Sicher und gemäß den lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.
Dieser Stoff/dieses Gemisch weist als Abfallbestandteil gefährliche Eigenschaften auf (HP: 3, 5, 14).

Europäischer Abfallkatalog

15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder mit solchen Stoffen verunreinigt sind
HP3	Entflammbar

(Fortsetzung auf Seite 10)



Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023 Version Nummer 2 (ersetzt Version 1) Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 9)

HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) oder Aspirationsgefahr
HP14	Ökotoxizität

- **Ungereinigte Verpackung:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften (siehe Abschnitt 15).

SECTION 14 : Informations sur les transports

- **14.1 UN-Nummer oder Identifikationsnummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Offizielle UN-Transportbezeichnung**
- **ADR** Entzündbarer flüssiger Stoff, a.n.g.
(Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte Aromaten)
- **IMDG, IATA** Entzündbarer flüssiger Stoff, a.n.g.
(Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte Aromaten)
- **14.3 Transportgefahrenklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Klasse** 3 Entzündbare Flüssigkeiten
- **Aufkleber** 3
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Umweltgefahren:** Entfällt.
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Hinweis: Entzündbare Flüssigkeiten
- **Gefahrennummer (Kemler-Zahl):** 30
- **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- **Staukategorie** A
- **14.7 Beförderung als Massengut auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Entfällt.
- **Transport/ dalsze informacje:**
- **ADR**
- **Begrenzte Mengen (LQ)** 5L
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** D/E
- **Anmerkungen:** Produkte, die in Behältern mit einem Fassungsvermögen von weniger als 450 Litern verpackt sind, unterliegen nicht den ADR-Vorschriften (2.2.3.1.5); diese Güter gelten als nicht gefährlich und erfordern keine ADR-Kennzeichnung.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 10)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Kohlenwasserstoffe), 3, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP),
Verordnung (EU) 2020/878
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt. Seveso-Kategorie P5c: ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Mengenschwellen (in Tonnen) für die Anwendung der Anforderungen für Betriebe mit erhöhtem Gefahrenpotenzial**
5,000 t
- **Schwellenwerte (in Tonnen), bei deren Überschreitung die Anforderungen für Betriebe mit Risiken schwerer Unfälle gelten**
50,000 t
- **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I – BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Obergrenze für die Erteilung von Genehmigungen gemäß Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

- **Anhang II – Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 mit Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenausgangsstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

- **Vorschriften der verschiedenen Länder:**

a) Gesetz vom 25. Februar 2011 über chemische Stoffe und Gemische (Amtsblatt 2011, Nr. 63, Position 322; konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2020, Position 2289; 2021, Position 2151).

b) Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Prüfungen und Messungen gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Amtsblatt 2011, Nr. 33, Position 166, in der jeweils geltenden Fassung).

c) Regierungserklärung vom 23. März 2011 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anlagen A und B des am 30. September 1957 in Genf geschlossenen Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (Amtsblatt 2011, Nr. 110, Position 641).

d) Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (Amtsblatt 2013, Position 21; konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2022, Position 699).

e) Gesetz vom 13. Juni 2013 über Verpackungen und die Bewirtschaftung von Verpackungsabfällen (Amtsblatt 2013).

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023

Version Nummer 2 (ersetzt Version 1)

Aktualisierung: 30. Mai 2023

Nom commercial : TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 11)

Punkt 888 (konsolidierter Text: Amtsblatt 2020, Punkte 1114 und 2361; 2021, Punkt 2151)

f) Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die zulässigen Höchstkonzentrationen und -intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Amtsblatt 2018, Punkt 1286, in der jeweils geltenden Fassung)

g) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, in der jeweils geltenden Fassung

h) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils geltenden Fassung

i) Verordnung des Klimaministers vom 2. Januar 2020 über das Abfallverzeichnis (Amtsblatt 2020, Punkt 10)

• Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote

Beschränkungen für das Inverkehrbringen und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII der REACH-Verordnung):

Keine Beschränkungen

• Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH-Verordnung, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe steht auf der Liste.

• 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand; sie definieren jedoch nicht verbindlich die Produkteigenschaften und können nicht als Grundlage für rechtsverbindliche Verträge dienen.

• Relevante Ausdrücke

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

• Nummer der vorherigen Version: 1

• Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society) – numerische Kennung, die einer chemischen Substanz von der amerikanischen Organisation Chemical Abstracts Service (CAS) zugewiesen wird und die Identifizierung der Substanz ermöglicht.

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (REACH)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH)

LC50: Letale Konzentration 50 % (Konzentration, die zum Tod von 50 % der Testorganismen führt) LD50: Letale Dosis 50 % (Dosis, die zum Tod von 50 % der Testorganismen führt)

PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Verätzung/Reizung der Haut – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 13)



Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 05.07.2023 Version Nummer 2 (ersetzt Version 1) Aktualisierung: 30. Mai 2023

Handelsname: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(Fortsetzung von Seite 12)

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3 STOT RE 2:
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2 Asp. Tox. 1:
Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend – langfristige Gefahr – Kategorie 2 Aquatic Chronic 3:
Gewässergefährdend – langfristige Gefahr – Kategorie 3

PL

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TYTAN PROFESSIONAL Abizol R**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Grunt

Zastosowanie substancji / mieszaniny

Chemia budowlana

Środek chroniący przed wilgocią

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

TYTAN PROFESSIONAL

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland

e-mail: kontakt@selena.com

Selena Contact Center 801 350 500

BDO: 000015312

Komórka udzielająca informacji: msdspl@selena.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226

Łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

STOT SE 3

H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 1)

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszaniny

· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	<25,000%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksylen (mieszanina izomerów) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	<3,500%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<1,000%

· Wskazówki dodatkowe:

*zastosowano Notę P

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- **Po styczności ze skórą:**

Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokażać etykietę).

Do zmywania nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.

- **Po styczności z oczami:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli obecne.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- **Po przełknięciu:**

Natychmiast udać się do lekarza.

Nie wywoływać wymiotów.

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy.

Zawroty głowy.

Nudności.

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

Po styczności z oczami: powoduje podrażnienie gałki ocznej; ból, zaczerwienienie.

Po wdychaniu: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla.

Piana.

Proszek gaśniczy.

Piasek.

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO).

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

- **Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy.

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza).

Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

 Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 64742-93-4 asfalt utleniony

-	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
---	---

CAS: 8052-42-4 asfalt

NDS	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

CAS: 1330-20-7 ksilen

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
-----	---

CAS: 100-41-4 etylobenzen

NDS	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³ skóra
-----	---

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

Wartości DNEL

CAS: 64742-95-6 solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	DNEL	11 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	11 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 25 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	32 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 150 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 1330-20-7 ksilen

Ustne	DNEL	12,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	125 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 212 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	65,3 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 221 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	180 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	15 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 77 mg/m ³ (Pracownik)

Wartości PNEC

CAS: 1330-20-7 ksilen

(woda słodka)	0,327 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,327 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	12,46 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	12,46 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	2,31 mg/kg (Organizmy lądowe)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

(woda słodka)	0,1 mg/l (Organizmy wodne)
---------------	----------------------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 5)

(woda morska)	0,01 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	13,7 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	1,37 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	2,68 mg/kg (Organizmy lądowe)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów / par / aerozoli.

· **Ochronę dróg oddechowych**

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. Stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A (do 20 NDS) lub maskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A (do 100 NDS). Klasę pochłaniacza należy dobierać w zależności od stężenia objętościowego związku: do 0,1% obj. – A1; 0,1 ÷ 0,5% obj. – A2; 0,5 ÷ 1% obj. – A3. Zwracać uwagę na limitowany czas ochrony pochłaniacza. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) lub gdy stężenie związku przekracza 1% obj., stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy.

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,45$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

≥ 30 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Ciecz
· Kolor:	Czarny
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
· Palność materiałów	Produkt łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone
· Górna:	Nieokreślone
· Temperatura zapłonu:	>+31 °C
· Temperatura samozapłonu:	Nie jest określona
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	Nie jest określona
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna w 40 °C	> 20,5 mm ² /s
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nierozpuszczalny
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nieokreślone
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość:	0,95-1,05 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone
· Względna gęstość pary	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Ciecz
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	> 220 °C
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
· Gazy łatwopalne	Nie dotyczy
· Aerozole	Nie dotyczy
· Gazy utleniające	Nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 7)

· Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
· Płyny łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
· Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
· Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
· Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
· Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
· Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
· Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
· Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
· Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

Kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 64742-95-6 solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	3.592 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4h	>6.193 mg/l (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
 - **Toksyczność wodna:**
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- | | |
|---|-------------------|
| CAS: 64742-95-6 solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne | |
| EC50 | 3,2 mg/l (dąfnie) |
| LC50 | 9,2 mg/l (ryby) |
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie ulega biodegradacji.
 - **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
 - **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
 - **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie dotyczy.
 - **vPvB:** Nie dotyczy.
 - **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
 - **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
 - **Uwaga:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.
Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 5, 14

· **Europejski Katalog Odpadów**

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3	Łatwopalne

(ciąg dalszy na stronie 10)



Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023 Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1) Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 9)

HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne)
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, IMDG, IATA	
	
Klasa	3 Materiały zapalne ciekłe
Nalepka	3
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	30
Numer EMS:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Kategoria transportowa	3
Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
Uwagi:	Produkt zapakowany w naczynia o pojemności <450l nie podlega przepisom ADR (2.2.3.1.5) - TOWAR TRAKTOWANY JAKO NEUTRALNY, NIE WYMAGA OZNACZEŃ ADR NA TOWARZE

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 10)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE), 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP
2020/878/UE rozporządzenie

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5,000 t

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50,000 t

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 11)

poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

f) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

• Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Ograniczenia we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i mieszanin niebezpiecznych (załącznik XVII REACH):

Brak ograniczeń

• Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

• 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

• Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

• Numer poprzedniej wersji: 1

• Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 13)



Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 30.05.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Abizol R

(ciąg dalszy od strony 12)

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL