

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation**

725 REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
UFI: EJHV-S5DY-999X-08MU

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

Knuchel Farben AG  
Steinackerweg 13 Téléphone: +41 32 63650-40  
4537 Wiedlisbach E-mail: info@knuchel.ch  
Suisse Site web: www.knuchel.ch

**Service responsable de l'information**

E-mail (personne compétente) Info@knuchel.ch

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence: 145  
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

- \* Aerosol 1 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- \* Aerosol 1 H222 Aérosol extrêmement inflammable.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



GHS02

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H222 Aérosol extrêmement inflammable.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

non applicable

**Informations supplémentaires sur les dangers**

non applicable

**2.3 Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description

résine alkyde à base de solvant, contenant les substances dangereuses suivantes:

Composants dangereux

Nom de la substance Numéro d'identification	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] SCL, Facteur M, ETA	pds %
<b>Solvant naphta aliphatique léger (pétrole),Teneur en benzène &lt;0,1%</b> n°CAS: 64742-89-8 N°CE: 265-192-2 Numéro d'index: 649-267-00-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471306-40	Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304  ATE (par voie orale): > 200 mg/kg ATE (dermique): > 200 mg/kg ATE (par inhalation): > 20 mg/L (4 h)	10,0 < 12,5
<b>acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> n°CAS: 108-65-6 N°CE: 203-603-9 Numéro d'index: 607-195-00-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336  ATE (dermique): > 2'000 mg/kg	3,00 < 5,00
<b>hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène &lt;0,1%</b> n°CAS: 64742-47-8 N°CE: 265-149-8 Numéro d'index: 649-422-00-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484819-18	Asp. Tox. 1 H304  ATE (dermique): > 5'000 mg/kg ATE (par voie orale): > 5'000 mg/kg	3,00 < 5,00
<b>Toluène</b> n°CAS: 108-88-3 N°CE: 203-625-9 Numéro d'index: 601-021-00-3 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Repr. 2 H361d / STOT RE 2 H373  ATE (dermique): = 12'200 mg/kg ATE (par voie orale): = 5'580 mg/kg ATE (dermique): > 5'000 ATE (par voie orale): = 636 mg/kg ATE (par inhalation): = 28.1 mg/L (4 h)	2,00 < 2,50

Remarque

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Remarques générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Après contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Demander immédiatement un avis médical.

En cas d'ingestion

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

**Protection individuelle du premier sauveteur**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre, brouillard, (eau)

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

**Produits de combustion dangereux**

Produits de combustion dangereux: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone, fumée, Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Conseils aux pompiers**

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Eloigner toute source d'ignition. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

**Pour le nettoyage**

Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Précautions de manipulation**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Protection individuelle: voir rubrique 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRGS 727)".

**Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

**Classe de stockage** LGK2B - Emballages pour aérosol et briquets

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

n°CAS	Nom de la substance	Source	Long terme /court terme (Spitzenbegrenzung)
108-88-3	Toluène	-	190 / 760 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (kann über die Haut aufgenommen werden)
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	-	275 / 275 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
64742-47-8	hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène <0,1%	-	350 / 700 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (Dampf)
64742-47-8	hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène <0,1%	-	5 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup> (Aerosol; einatembare Fraktion)
106-97-8	isobutane	-	1'900 / 7'600 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	propane	-	1'800 / 7'200 ( - ) mg/m <sup>3</sup>

**Indications diverses**

Long terme: valeur limite au poste de travail à long terme

court terme: valeur limite au poste de travail à court terme

**Valeurs limites biologiques**

n°CAS	Nom de la substance	Source	Valeur/ Matière d'analyse
108-88-3	Toluène	BAT	75 µg/L / Urin Expositionsende bzw. Schichtende
108-88-3	Toluène	BAT	0.5 mg/L / Urin bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
108-88-3	Toluène	BAT	2 g/g Creatinin / Urin bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

**DNEL salarié**

n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
108-88-3	Toluène	DNEL long terme par inhalation (local)	192 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	Toluène	DNEL long terme par inhalation (systémique)	192 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	Toluène	DNEL aigu par inhalation (systémique)	384 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	Toluène	DNEL aigu par inhalation (local)	384 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	Toluène	DNEL long terme dermique (systémique)	384 mg/kg p.c. /jour
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL long terme dermique	54.8 mg/kg

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725 REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Version 2.0 Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

		(systémique)	
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL long terme par voie orale (répété)	1.67 mg/kg
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL long terme par inhalation (systémique)	33 mg/m³

**DNEL Consommateur**

n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
108-88-3	Toluène	DNEL long terme par inhalation (local)	56.5 mg/m³
108-88-3	Toluène	DNEL long terme par inhalation (systémique)	56.5 mg/m³
108-88-3	Toluène	DNEL aigu par inhalation (systémique)	226 mg/m³
108-88-3	Toluène	DNEL aigu par inhalation (local)	226 mg/m³
108-88-3	Toluène	DNEL long terme dermique (systémique)	226 mg/kg p.c. /jour
108-88-3	Toluène	DNEL long terme par voie orale (répété)	8.13 mg/kg p.c. /jour

**PNEC**

n°CAS	Nom de la substance	PNEC type	PNEC Valeur
108-88-3	Toluène	PNEC station d'épuration (STP)	13.61 mg/L
108-88-3	Toluène	PNEC eaux, eau douce	0.68 mg/L
108-88-3	Toluène	PNEC sédiment, eau de mer	16.39 mg/kg
108-88-3	Toluène	PNEC terre, eau douce	2.89 mg/kg
108-88-3	Toluène	PNEC sédiment, eau douce	16.39 mg/kg
108-88-3	Toluène	PNEC eaux, eau de mer	0.68 mg/L
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC eaux, libération périodique	6.35 mg/cm³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC station d'épuration (STP)	100 mg/cm³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC eaux, eau douce	0.635 mg/cm³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC sédiment, eau de mer	0.329 mg/cm³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC sédiment, eau douce	3.29 mg/cm³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC eaux, eau de mer	0.064 mg/cm³
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	PNEC terre, eau douce	0.29 mg/m³

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**Protection individuelle**

**Protection respiratoire**

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

**Protection des mains**

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau.

Modèles de gants recommandés: EN ISO 374

**Protection de la peau**

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

**Protection yeux/visage**

Lunettes avec protections sur les côtés: EN 166

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

**Protection corporelle**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques.

**Remarque**

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

**Section 9 - Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	Liquide
Couleur	vert
Odeur	caractéristique
pH à 20 °C (10%)	7 - 9
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 35 °C
Point éclair	-100 °C
Inflammabilité	Aérosol extrêmement inflammable.
Limite inférieure d'explosivité à 20°C	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité à 20°C	non déterminé
Pression de vapeur à 20 °C	2'942.488 mbar
Densité de vapeur relative	non applicable
Densité à 20 °C	0.8 kg/l
Solubilité dans l'eau à 20°C	partiellement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau (DE)	voir rubrique 12
Température d'auto-inflammation	non déterminé
La température de décomposition	non déterminé
Viscosité, dynamique	< 67.11 mPas
caractéristiques des particules	non applicable

**9.2 Autres informations**

non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2 Stabilité chimique**

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.4 Conditions à éviter**

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage approprié: voir rubrique 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition en cas d'incendie: cf. rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Solvant naphta aliphatique léger (pétrole), Teneur en benzène <0,1%**

DL50: par voie orale (Rat): > 200 mg/kg

DL50: dermique (Lapin): > 200 mg/kg

CL50: par inhalation (Rat): > 20 mg/L (4 h)

#### **Toluène**

DL50: dermique (Rat): = 12'200 mg/kg

DL50: par voie orale = 5'580 mg/kg

DL50: dermique > 5'000

DL50: par voie orale (Rat): = 636 mg/kg

CL50: par inhalation (Rat): = 28.1 mg/L (4 h); (OCDE 403)

#### **acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

DL50: dermique (Lapin): > 2'000 mg/kg

#### **hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène <0,1%**

DL50: dermique (Lapin): > 5'000 mg/kg; (OCDE 402)

DL50: par voie orale (Rat): > 5'000 mg/kg; (OCDE 401)

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Evaluation résumée des propriétés CMR**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: Maux de tête, Vertiges, fatigue, myasthénie, État semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toluène**

CE50 = 84 mg/L (24 h)



**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

**Toxicité pour la daphnia**

CE50 (daphnia pulex (puce d'eau)): = 3.78 mg/L (48 h)

NOEC (daphnia pulex (puce d'eau)): = 0.74 mg/L (7 d)

**hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène <0,1%**

CE50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): > 1'000 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

**Toxicité pour le poisson**

**Toluène**

CL50: = 5.5 mg/L (96 h)

NOEC = 1.39 mg/L (40 d)

LOEC: = 2.77 mg/L (40 d)

**hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène <0,1%**

CL50: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1'000 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 203

**Toxicité pour les algues**

**Toluène**

CE50 = 134 mg/L (3 h)

**hydrocarbures traitée avec de l'hydrogène, léger, teneur en benzène <0,1%**

CEr50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1'000 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Toluène**

Biodégradation = 86 % (20 d)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Toluène**

Facteur de bioconcentration (FBC) = 90

= 2.65

**acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

= 1.2

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7 Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination du produit/de l'emballage**

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

150110S - Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**Autres recommandations de traitement des déchets**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

\* UN 1950

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

\* Aerosols, inflammable

**Transport maritime (IMDG)**

\* Aerosols, inflammable

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

\* Aerosols, inflammable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

\* Transport par voie terrestre (ADR/RID) 2.1

\* Transport maritime (IMDG) 2.1

\* Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

**14.4 Groupe d'emballage**

non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Transport par voie terrestre (ADR/RID) non applicable

Transport maritime (IMDG) non applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

**14.8 Informations complémentaires**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

code de restriction en tunnel: D

\* Quantité limitée (LQ): 1 ltr

Danger n° (code Kemler): 23

**Transport maritime (IMDG)**

\* Numéro EmS: F-D, S-U

Quantité limitée (LQ): 1 ltr

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

\* Quantité limitée (LQ): 30 Kilogramm

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

**Réglementations EU**

**Autorisations et limites d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (restrictions)**

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 03, 40, 48

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]**

Valeur de COV: 431 g/l

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]**

**Catégories de danger / Substances dangereuses explicitement mentionnées**

\* P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

Quantité 1: 150t; Quantité 2: 500t

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral: 51 %

**Classe risque aquatique**

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52, Suisse): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne doivent travailler au contact du / être exposées au mélange seulement, s'il est garanti d'après l'évaluation des risques menée par un expert, que les activités auxquelles elles sont occupées et qu'avec les précautions mises en places, l'exposition n'est pas préjudiciable à la mère et à l'enfant.

Ordonnance Suisse sur la protection des jeunes travailleurs (ArGV 5; SR 822.115): Sauf dérogation accordée par l'Office Fédéral de la Formation et de la Technologie (BBT) ou par le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) Suisse, il est interdit d'affecter les jeunes travailleurs de moins de 18 ans à des travaux impliquant le contact avec/l'exposition à ce mélange.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15**

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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

- \* Aerosol 1 D'après les données d'essais.
- \* Aerosol 1 D'après les données d'essais.

**Références littéraires et sources importantes des données**

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.

**Abréviations et acronymes**

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Règlement (CE) 2020/878**

725  
Version 2.0

REPAIR Ausbesserungsspray «Rasen & Flora»  
Mise à jour 8 janv. 2025

Date d'édition 8 janv. 2025

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
VLB: Valeurs limites biologiques  
CAS: Service des résumés chimiques  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
CMR: Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EAKV: Catalogue européen des déchets  
EC: Concentration efficace  
CE: Communauté européenne  
EN: Norme européenne  
UE/CEE: Espace économique européen  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
ICAO-TI: Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
ISO: L'Organisation internationale de normalisation  
LC: Concentration létale  
LD: Dose létale  
:  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
ONU: United Nations  
VOC: Composés organiques volatils  
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.  
remplace la version: 1.0  
remplace la révision de: 31 oct. 2024