

KG92-0000-0AD
Version 7.2

[Z] DecoTec® 5110
Mise à jour 30 juin 2025

Date d'édition 30 juin 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

KG92-0000-0AD [Z] DecoTec® 5110
ImpregnationOil BioProtectX
0000 colorless
UFI: YT6R-MOMN-T00Y-RTSV

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

paint and/or paint-related material

Utilisations identifiées pertinentes

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Usages déconseillés

Ne pas utiliser en projection/pulvérisation.

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

Fournisseur

Berger-Zobel GmbH
Coating Systems
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland
Téléphone: +49 6359 8005-0
E-mail: info@berger-zobel.de
Site web: www.berger-zobel.de

Service responsable de l'information

E-mail (personne compétente) Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +49 700 24112112
24h numéro d'appel d'urgence

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].

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques

*



GHS07 GHS09

Mention d'avertissement

* Attention

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P391 Recueillir le produit répandu.

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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one
Pin-2(3)-ene

KG92-0000-0AD
Version 7.2

[Z] DecoTec® 5110
Mise à jour 30 juin 2025

Date d'édition 30 juin 2025

Terbutryn

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Alkydharz-Pflanzenöl-Kombination

Composants dangereux

n°CAS N°CE Numéro d'index	Nom de la substance Numéro d'enregistrement REACH Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	pds %
246538-78-3 920-901-0 -	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics 01-2119456810-40-XXXX Asp. Tox. 1 H304 / EUH066 ATE (dermique): > 3,16 mL/kg	50,0 < 70,0
* 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol 01-2119475104-44-XXXX Eye Irrit. 2 H319 Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).	2,00 < 2,50
* 34590-94-8 252-104-2 -	(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60-XXXX Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).	1,00 < 2,00
886-50-0 212-950-5 -	Terbutryn Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00)	0,200 < 0,250
26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	2-octyl-2H-isothiazol-3-one 01-2120768921-45-XXXX Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1 H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 Valeur limite de concentration spécifique (SCL) Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 ATE (dermique): 311 mg/kg ATE (par inhalation): 270 mg/m³ (4 h) ATE (par voie orale): 125 mg/kg	0,100 < 0,150
* 80-56-8 201-291-9 -	Pin-2(3)-ene 01-2119519223-49-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (dermique): > 2 000 mg/kg ATE (par voie orale): > 500 mg/kg	0,100 < 0,150

Remarque

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

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

< 5% parfums

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, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral et consulter un médecin.

En cas d'inhalation

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

Après contact avec la peau

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

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

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 (CO₂), 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.

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. 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

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.

Conseils pour le stockage en commun

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

Classe de stockage LGK10 - Liquides combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

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. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 5 °C à 25 °C.

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)
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	IOELV	308 / - (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	VRC	308 / - (-) mg/m ³ (peut être absorbé par la peau)
*	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	IOELV	67,5 / 101,2 (-) mg/m ³
*	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	VRI	67,5 / 101,2 (-) mg/m ³

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

Aucune donnée disponible

DNEL salarié

	n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Long terme – inhalation, effets systémiques	308 mg/m ³
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Long terme – cutanée, effets systémiques	283 mg/kg p.c. /jour
*	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Aiguë – inhalation, effets locaux	101,2 mg/m ³
*	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Long terme – inhalation, effets locaux	67,5 mg/m ³
*	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Long terme – inhalation, effets systémiques	3,8 mg/m ³
*	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Long terme – cutanée, effets systémiques	0,542 mg/kg p.c. /jour

DNEL Consommateur

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

KG92-0000-0AD
Version 7.2

[Z] DecoTec® 5110
Mise à jour 30 juin 2025

Date d'édition 30 juin 2025

	n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Long terme – inhalation, effets systémiques	37,2 mg/m³
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Long terme – cutanée, effets systémiques	121 mg/kg p.c. /jour
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Long terme – orale, effets systémiques	36 mg/kg p.c. /jour
*	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Long terme – orale, effets systémiques	6,25 mg/kg p.c. /jour
*	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Long terme – inhalation, effets systémiques	0,674 mg/m³
*	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Long terme – cutanée, effets systémiques	0,225 mg/kg p.c. /jour
*	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Long terme – orale, effets systémiques	0,225 mg/kg p.c. /jour

PNEC

	n°CAS	Nom de la substance	PNEC type	PNEC Valeur
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Eaux, libération temporaire	190 mg/L
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Eaux, Eau de mer	1,9 mg/L
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Station d'épuration	4 168 mg/L
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sédiment, eau douce	70,2 mg/kg sediment dw
*	34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sédiment, eau de mer	7,02 mg/kg sediment dw
	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eaux, libération temporaire	11 mg/L
	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eaux, Eau de mer	0,11 mg/L
	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	sédiment, eau douce	4,4 mg/kg sediment dw
	112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	sédiment, eau de mer	0,44 mg/kg sediment dw
	26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Eaux, libération temporaire	1,22 µg/L
	26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Eaux, Eau de mer	0,22 µg/L
	26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	sédiment, eau douce	47,5 µg/kg sediment dw
	26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	sédiment, eau de mer	4,75 µg/kg sediment dw
	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Eaux, libération temporaire	3,03 µg/L
	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Eaux, Eau de mer	0,061 µg/L
	80-56-8	Pin-2(3)-ene	Station d'épuration	0,2 mg/L
	80-56-8	Pin-2(3)-ene	sédiment, eau douce	157 µg/kg sediment dw
	80-56-8	Pin-2(3)-ene	sédiment, eau de mer	15,7 µg/kg sediment dw

8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale.

Protection individuelle

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Protection des mains

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)
Epaisseur du matériau des gants >= 0,4 mm
Temps de pénétration >= 480 min

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

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.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	marron
Odeur	caractéristique
pH à 20 °C	non déterminé
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	184 °C Source: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Point éclair	62 °C
inflammabilité	non applicable
Limite inférieure d'explosivité à 20°C	0,6 Vol-% Source: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Limite supérieure d'explosivité à 20°C	14 Vol-% Source: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Pression de vapeur à 20°C	0,395 mbar
Densité de vapeur relative	non applicable
Densité à 20 °C	0.83 kg/l
Solubilité dans l'eau à 20°C	pratiquement insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	voir rubrique 12
Température d'ignition en °C	> 200 °C Source: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
La température de décomposition	non déterminé
Viscosité à 20 °C	80 mm²/s
caractéristiques des particules	non applicable

9.2 Autres informations

Teneur en corps solides	38.6 %
teneur en solvant	61.4 %
Teneur en eau	0 %

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

KG92-0000-0AD
Version 7.2

[Z] DecoTec® 5110
Mise à jour 30 juin 2025

Date d'édition 30 juin 2025

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.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

DL50: dermique 311 mg/kg

CL50: par inhalation 270 mg/m³ (4 h)

DL50: par voie orale (Rat): 125 mg/kg

Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatiques

DL50: dermique > 3,16 mL/kg

* Pin-2(3)-ene

DL50: dermique (Rat): > 2 000 mg/kg

LD50 cut-off par voie orale (Rat): > 500 mg/kg

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

- * **2-octyl-2H-isothiazol-3-one**
EC50 0,15 mg/L (96 h)

- * **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**
EL50: > 1 000 mg/L (72 h)

- * NOELR: 1 000 mg/L (72 h)

Toxicité aiguë (à court terme) pour les invertébrés aquatiques

- * **2-octyl-2H-isothiazol-3-one**
CL50: (Daphnia sp.): 0,181 mg/L (48 h)

- * **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**
LL50: > 1 000 mg/L (96 h)

- * NOELR: 1 000 mg/L (96 h)

Pin-2(3)-ene

EC50 0,475 mg/L (48 h)

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

2-octyl-2H-isothiazol-3-one
CL50: 0,122 mg/L (96 h)

- * **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**
LL50: > 1 000 mg/L (96 h)

Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques

2-octyl-2H-isothiazol-3-one
(Daphnia sp.): 0,035 mg/L (21 d)

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
NOELR: (Daphnia magna (puce d'eau géante)): 1 mg/L (21 d)

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
(Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)):

Toxicité pour la daphnia

Terbutryn

EC50 = 6,4 mg/L (48 h)

Toxicité pour le poisson

CL50: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): = 1,9 mg/L (96 h)

12.2 Persistance et dégradabilité

- * **(2-methoxymethylethoxy)propanol**
Biodégradation = 75 % (28 d)

- * Biodégradation = 93 % (13 d)

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Biodégradation = 31,3 % (28 d)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

(2-methoxymethylethoxy)propanol

- * Coefficient de partage: n-octanol/eau = 1,01
Coefficient de partage: n-octanol/eau = 4,42 (Pin-2(3)-ene)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

- * Facteur de bioconcentration (FBC) = 0,46
Coefficient de partage: n-octanol/eau >= 1,99 (Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics)

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

- * Coefficient de partage: n-octanol/eau = 2,5
Coefficient de partage: n-octanol/eau = 0,56 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)

Terbutryn

- * Coefficient de partage: n-octanol/eau = 3,74
- * Coefficient de partage: n-octanol/eau = 2,61 (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
- * Coefficient de partage: n-octanol/eau = 0,35 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

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

080111* - Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

* Déchet dangereux au sens de la directive 2008/98/CE (directive-cadre relative aux déchets)

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

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Terbutryn, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

Transport maritime (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Terbutryn, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Terbutryn, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID) 9

Transport maritime (IMDG) 9

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) 9

14.4 Groupe d'emballage

Transport par voie terrestre (ADR/RID) III

Transport maritime (IMDG) III

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

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Transport maritime (IMDG) Polluant marin / Terbutryn

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: -

KG92-0000-0AD
Version 7.2

[Z] DecoTec® 5110
Mise à jour 30 juin 2025

Date d'édition 30 juin 2025

Quantité limitée (LQ): 5 l
Danger n° (code Kemler): 90

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-F
Quantité limitée (LQ): 5 l

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
non applicable

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, 55, 40

Notice explicative sur la limite d'occupation

Respecter les restrictions en matière d'emploi selon la directive 92/85/CEE relative à la sécurité et à la santé des femmes enceintes au travail ou les réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes, conformément à la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE) ou aux réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

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

Valeur de COV: 509 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

- * Le produit n'est pas classé conformément à Directive 2012/18/EU.

Directives nationales

Les réglementations nationales doivent être également observées!

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

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

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

Skin Sens. 1	Méthode de calcul.
Aquatic Acute 1	Méthode de calcul.
Aquatic Chronic 1	Méthode de calcul.

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

KG92-0000-0AD
Version 7.2

[Z] DecoTec® 5110
Mise à jour 30 juin 2025

Date d'édition 30 juin 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.