

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

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

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale **Zinc Coat**
Identifiant unique de formulation (UFI) 5UEM-31HT-J60A-4JRY
Numéro d'article 800576

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

Utilisations identifiées pertinentes Enrobage
Utilisations professionnelles

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

PremTech International B.V.
Daggeldersweg 2
3449 JD Woerden
Pays-Bas

Téléphone: +31 850 091884
e-mail: HSE@premtech-international.com
Site web: www.premtech-international.com

e-mail (personne compétente) HSE@premtech-international.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence +31 850 091884
Ce numéro de téléphone est uniquement disponible aux heures de bureau suivantes: Lun. au ven. 09:00 à 17:00 h

Centre antipoison

Pays	Nom	Téléphone
Belgique	Antigifcentrum / Centre Antipoisons / Gift-Notruf	070 245 245 (24/7 bereikbaar / accessible / erreichbar)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Ru-brique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
2.3	aérosols	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (effets narcotiques, somnolence)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique	1	Aquatic Chronic 1	H410

Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16

Code	Informations additionnelles sur les dangers
EUH066	l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement
Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

- mention d'avertissement Danger

- pictogrammes

GHS02, GHS07,
GHS09



- mentions de danger

- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- 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.
- P305+P351+P338 EN CAS DE 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.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- informations additionnelles sur les dangers

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

- composants dangereux pour l'étiquetage

Contient: acétone; alcool isopropylique; Hydrocarbures, C9, aromatics.

Étiquetage supplémentaire selon la directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

Extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. 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. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non pertinent (mélange).

3.2 Mélanges

Le produit ne contient pas d'(autres) ingrédients qui sont classés selon les connaissances actuelles du fournisseur et contribuent à la classification du produit et doivent donc être signalés dans cette section.

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Notes
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	No CAS 7440-66-6 No CE 231-175-3 No index 030-001-01-9 No d'enreg. REACH 01-2119467174-37- xxxx	25 - < 50	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC
diméthyl éther	No CAS 115-10-6 No CE 204-065-8 No index 603-019-00-8 No d'enreg. REACH 01-2119472128-37- xxxx	25 - < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC IOELV U(b)
acétone	No CAS 67-64-1 No CE 200-662-2 No index 606-001-00-8 No d'enreg. REACH 01-2119471330-49- xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	GHS-HC IOELV
Hydrocarbons, C9, aromatics	No CAS 128601-23-0 No CE 918-668-5 No d'enreg. REACH 01-2119455851-35- xxxx	2,5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Notes
reaction mass of ethylbenzene and xylene	No CE 905-588-0 No d'enreg. REACH 01-2119488216-32-xxxx 01-2119486136-34-xxxx	2,5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	
alcool isopropylique	No CAS 67-63-0 No CE 200-661-7 No index 603-117-00-0 No d'enreg. REACH 01-2119457558-25-xxxx	1 - < 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
xylène	No CAS 1330-20-7 No CE 215-535-7 No index 601-022-00-9 No d'enreg. REACH 01-2119488216-32-xxxx	1 - < 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	C GHS-HC IOELV
éthylbenzène	No CAS 100-41-4 No CE 202-849-4 No index 601-023-00-4 No d'enreg. REACH 01-2119489370-35-xxxx	0,1 - < 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS-HC IOELV

Notes

C: Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

GHS-HC: Classification harmonisée (la classification de la substance correspond à l'inscription dans la liste selon 1272/2008/CE, Annexe VI)

IOELV: Substance avec une valeur limite indicative communautaire d'exposition professionnelle

U(b): L'attribution à la groupe "gaz comprimé" est fondée sur l'état physique dans lequel le gaz est emballé

Nom de la substance	Identificateur	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M	ETA	Voie d'exposition
reaction mass of ethylbenzene and xylene	No CE 905-588-0	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/4h	cutané inhalation: vapeur

Nom de la substance	Identificateur	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M	ETA	Voie d'exposition
xylène	No CAS 1330-20-7 No CE 215-535-7	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/4h	cutané inhalation: vapeur
éthylbenzène	No CAS 100-41-4 No CE 202-849-4	-	-	11 mg/4h	inhalation: vapeur

Remarques

Tous les pourcentages indiqués sont des pourcentages en poids, sauf indication contraire. Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin.

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Après contact oculaire

Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 15 minutes à l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets narcotiques.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pour des conseils spécialisé, les médecins doivent contacter le Centre Antipoisons.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Nébulisation d'eau; Mousse résistant aux alcools; Poudre d'extincteur à sec; Dioxyde de carbone (CO₂);
Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, des vapeurs et fumées peuvent être produites: monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂).

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

Équipements de protection particuliers des pompiers

Appareil respiratoire autonome (EN 133). Vêtement de protection standard pour les pompiers.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri. Aérer la zone touchée.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts. Ramasser mécaniquement.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Gérer les risques associés

- atmosphères explosives

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

- risques d'inflammabilité

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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

- substances ou mélanges incompatibles

Conserver à l'écart des lessives, substances oxydantes, acides.

Maîtriser les effets

Protéger contre l'exposition externe tel(s) que

Températures hautes. Rayonnement UV/la lumière naturelle.

Considération des autres conseils

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

- compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

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

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)									
Pa ys	Nom de l'agent	No CAS	Identi- fica- teur	VME [ppm]	VME [mg/ m ³]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/ m ³]	Men- tion	Source
BE	éthylbenzène	100-41-4	VLEP/ GWBB	20	87	125	551	Be-D	Moniteur Belge
BE	éther diméthylque	115-10-6	VLEP/ GWBB	1.000	1.920				Moniteur Belge
BE	xylène, mélange d'iso- mères	1330-20-7	VLEP/ GWBB	50	221	100	442	pure, Be-D	Moniteur Belge
BE	alcool isopropylique	67-63-0	VLEP/ GWBB	200	500	400	1.000		Moniteur Belge
BE	acétone	67-64-1	VLEP/ GWBB	246	594	492	1.187		Moniteur Belge
EU	éthylbenzène	100-41-4	IOELV	100	442	200	884	H	2000/39/ CE
EU	éther diméthylque	115-10-6	IOELV	1.000	1.920				2000/39/ CE
EU	xylène	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442	pure, H	2000/39/ CE
EU	acétone	67-64-1	IOELV	500	1.210				2000/39/ CE

Mention

Be-D	La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
H	possibilité d'une pénétration cutanée importante
pure	substance pure
VLCT	valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)
VME	valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la sub- stance	No CAS	Effet	Seuil d'exposi- tion	Objectif de protection, voie d'exposi- tion	Utilisé dans	Durée d'exposi- tion
poudre de zinc- poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	DNEL	5 mg/m ³	homme, par in- halation	travailleur (indus- triel)	chronique - effets systémiques
poudre de zinc- poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	DNEL	83 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (indus- triel)	chronique - effets systémiques
poudre de zinc- poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	DNEL	2,5 mg/m ³	homme, par in- halation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
poudre de zinc- poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	DNEL	83 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	DNEL	0,83 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acétone	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acétone	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
acétone	67-64-1	DNEL	186 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acétone	67-64-1	DNEL	200 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acétone	67-64-1	DNEL	62 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acétone	67-64-1	DNEL	62 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	888 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	178 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	319 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	26 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
alcool isopropylique	67-63-0	DNEL	51 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	212 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	65,3 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	260 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	65,3 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets locaux
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	260 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets locaux
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	125 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	12,5 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	151 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	12,5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	32 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	7,5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	7,5 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
xylène	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
xylène	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
xylène	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
xylène	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
xylène	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
xylène	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
xylène	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets systémiques
xylène	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets locaux
xylène	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets locaux
xylène	1330-20-7	DNEL	125 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
xylène	1330-20-7	DNEL	5 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
éthylbenzène	100-41-4	DNEL	77 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
éthylbenzène	100-41-4	DNEL	293 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
éthylbenzène	100-41-4	DNEL	180 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
éthylbenzène	100-41-4	DNEL	15 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
éthylbenzène	100-41-4	DNEL	1,6 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
diméthyl éther	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
diméthyl éther	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
diméthyl éther	115-10-6	PNEC	160 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
diméthyl éther	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
diméthyl éther	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
diméthyl éther	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	PNEC	14,4 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	PNEC	7,2 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	PNEC	146,9 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	PNEC	162,2 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	PNEC	83,1 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
acétone	67-64-1	PNEC	21 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
acétone	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
acétone	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
acétone	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
acétone	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
acétone	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
acétone	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismes terrestres	sol	rejets discontinus

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	prédateurs (importants)	eau	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
alcool isopropylique	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	6,58 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	2,31 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
xylène	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
xylène	1330-20-7	PNEC	0,044 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
xylène	1330-20-7	PNEC	0,004 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
xylène	1330-20-7	PNEC	1,6 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
xylène	1330-20-7	PNEC	2,52 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
xylène	1330-20-7	PNEC	0,252 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
xylène	1330-20-7	PNEC	0,852 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
éthylbenzène	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale. Prévoir des fontaines oculaires et des douches de sécurité au travail.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés (EN 166).

Protection de la peau



Vêtements de protection (EN 340 & EN ISO 13688).

Protection des mains



Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- type de matière

Caoutchouc nitrile

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

- épaisseur de la matière

Utiliser des gants avec un minimum épaisseur de la matière: $\geq 0,5$ mm.

- délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

Utiliser des gants avec un minimum délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant: >480 minutes (perméation: niveau 6).

- mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommes) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Masque complet/demi-masque/quarter masque (EN 136/140). Type: AX-P2 (filtres antigaz et filtres combinés contre les composés à bas point d'ébullition et particules, code couleur: marron/blanc).

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

Prendre les précautions appropriées pour éviter une libération incontrôlée dans l'environnement. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide, solide, gazeux (aérosol vaporisé)
Couleur	gris
Odeur	caractéristique
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-24,8 °C valeur calculée (propergol)
Inflammabilité	aérosol inflammable selon les critères du SGH
Limites inférieure et supérieure d'explosion	LIE: 1 % vol LSE: 13 % vol valeur calculée, en référence sur un composant du mélange
Point d'éclair	-42 °C valeur calculée
Température d'auto-inflammabilité	465 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz)
Température de décomposition	il n'existe pas de données disponibles
(valeur de) pH	non déterminé
Viscosité cinématique	non pertinent

Solubilité

Solubilité dans l'eau	en toute proportion miscible
-----------------------	------------------------------

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	cette information n'est pas disponible
---	--

Pression de vapeur	5.000 hPa à 20 °C
--------------------	-------------------

Densité et/ou densité relative

Densité	1,04 g/cm ³ à 20 °C
---------	--------------------------------

Densité de vapeur relative	des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles
----------------------------	--

Caractéristiques des particules	non pertinent (aérosol)
---------------------------------	-------------------------

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique	il n'y a aucune information additionnelle
--	---

Autres caractéristiques de sécurité

Miscibilité	Complètement miscible avec l'eau.
-------------	-----------------------------------

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Conserver à l'écart de la chaleur.

Indications comment éviter des incendies et des explosions

Protéger du rayonnement solaire.

10.5 Matières incompatibles

Combustibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants			
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
reaction mass of ethylbenzene and xylene		cutané	1.100 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene		inhalation: vapeur	11 mg/4h
xylène	1330-20-7	cutané	1.100 mg/kg
xylène	1330-20-7	inhalation: vapeur	11 mg/4h
éthylbenzène	100-41-4	inhalation: vapeur	11 mg/4h

Toxicité aiguë des composants					
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
diméthyl éther	115-10-6	inhalation: gaz	LC50	164.000 ppmV/4h	rat
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rat
acétone	67-64-1	oral	LD50	5.800 mg/kg	rat
reaction mass of ethylbenzene and xylene		oral	LD50	3.523 mg/kg	rat
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	oral	LD50	7.093 mg/kg	rat
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	cutané	LD50	>3.160 mg/kg	lapin
xylène	1330-20-7	oral	LD50	6.631 mg/kg	rat
xylène	1330-20-7	cutané	LD50	12.126 mg/kg	lapin
éthylbenzène	100-41-4	oral	LD50	3.500 mg/kg	rat

Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Mutagénicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
diméthyl éther	115-10-6	LC50	$>4,1 \text{ g/l}$	poisson	96 h
diméthyl éther	115-10-6	EC50	$>4,4 \text{ g/l}$	invertébrés aquatiques	48 h
diméthyl éther	115-10-6	NOEC	$\geq 4,1 \text{ g/l}$	poisson	96 h
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	LC50	$315 \text{ } \mu\text{g/l}$	poisson	96 h
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	EC50	$860 \text{ } \mu\text{g/l}$	invertébrés aquatiques	48 h
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	ErC50	$2.700 \text{ } \mu\text{g/l}$	algue	48 h
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	NOEC	$380 \text{ } \mu\text{g/l}$	invertébrés aquatiques	96 h
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	croissance (CEBx) 10%	$106 \text{ } \mu\text{g/l}$	invertébrés aquatiques	48 h

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	taux de croissance (CErx) 10%	646 µg/l	algue	48 h
acétone	67-64-1	LC50	8.120 mg/l	poisson	96 h
alcool isopropylique	67-63-0	LC0	5.000 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
alcool isopropylique	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	poisson	96 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		LC50	8,4 mg/l	poisson	96 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	4,9 mg/l	algue	72 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,7 mg/l	algue	72 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	LL50	9,2 mg/l	poisson	96 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	EL50	3,2 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	NOELR	1 mg/l	algue	72 h
xylène	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	poisson	96 h
xylène	1330-20-7	LL50	5,549 mg/l	poisson	72 h
xylène	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	algue	72 h
xylène	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	algue	72 h
xylène	1330-20-7	EL50	5,744 mg/l	algue	72 h
xylène	1330-20-7	NOELR	1,1 mg/l	algue	72 h
éthylbenzène	100-41-4	LC50	7 mg/l	poisson	24 h
éthylbenzène	100-41-4	EC50	2,4 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
éthylbenzène	100-41-4	NOEC	3,3 mg/l	poisson	96 h

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	LC50	330 µg/l	poisson	95 h
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	EC50	75 µg/l	poisson	28 d

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	EbC50	6.813 µg/l	invertébrés aquatiques	21 d
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	ErC50	410 µg/l	algue	10 d
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	NOEC	36 µg/l	poisson	25 d
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	LOEC	51 µg/l	poisson	30 d
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	taux de croissance (CErx) 10%	85,5 µg/l	algue	3 d
acétone	67-64-1	EC50	61,15 g/l	micro-organismes	30 min
acétone	67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	invertébrés aquatiques	28 d
acétone	67-64-1	LOEC	2.212 mg/l	invertébrés aquatiques	28 d
acétone	67-64-1	croissance (CEbx) 12%	1.000 mg/l	micro-organismes	30 min
alcool isopropylique	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
alcool isopropylique	67-63-0	NOELR	>1.000 mg/l	poisson	28 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EL50	2,9 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,36 mg/l	algue	73 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	2,2 mg/l	algue	73 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		NOEC	>1,3 mg/l	poisson	56 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		LOEC	3,16 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		taux de croissance (CErx) 10%	1,9 mg/l	algue	73 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	EC50	>99 mg/l	micro-organismes	10 min
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	NOEC	>99 mg/l	micro-organismes	10 min
xylène	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
xylène	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	algue	73 h
xylène	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	algue	73 h
xylène	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	poisson	56 d

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
xylène	1330-20-7	LOEC	1,29 mg/l	poisson	35 d
xylène	1330-20-7	NOELR	1,063 mg/l	poisson	21 d
xylène	1330-20-7	taux de croissance (CEx) 10%	1,9 mg/l	algue	73 h
éthylbenzène	100-41-4	EC50	2,8 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
éthylbenzène	100-41-4	LC50	3,6 mg/l	invertébrés aquatiques	7 d
éthylbenzène	100-41-4	LOEL	1,7 mg/l	invertébrés aquatiques	7 d
éthylbenzène	100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	invertébrés aquatiques	7 d
éthylbenzène	100-41-4	LOEC	1,7 mg/l	invertébrés aquatiques	7 d

12.2 Persistance et dégradabilité

Processus de la dégradabilité des composants					
Nom de la substance	No CAS	Processus	Vitesse de dégradation	Temps	Méthode
diméthyl éther	115-10-6	disparition de l'oxygène	5 %	28 d	
acétone	67-64-1	formation de dioxyde de carbone	90,9 %	28 d	
alcool isopropylique	67-63-0	disparition de l'oxygène	53 %	5 d	
reaction mass of ethylbenzene and xylene		disparition de l'oxygène	98 %	28 d	
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	disparition de l'oxygène	30,9 %	2 d	
xylène	1330-20-7	disparition de l'oxygène	94 %	28 d	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation des composants				
Nom de la substance	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DCO
diméthyl éther	115-10-6		0,07 (valeur de pH: 7, 25 °C)	
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	7440-66-6	69,48		
acétone	67-64-1		-0,23	
alcool isopropylique	67-63-0		0,05 (25 °C)	

Potentiel de bioaccumulation des composants				
Nom de la substance	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DCO
reaction mass of ethylbenzene and xylene		>5,5 – <12,2	3,2 (valeur de pH: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	≥30,85 – ≤467	≥3,03 – ≤4,73 (valeur de pH: ~7, 20 °C)	
xylène	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,2 (valeur de pH: 7, 20 °C)	
éthylbenzène	100-41-4	1	3,6 (valeur de pH: 7,84, 20 °C)	

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de ≥ 0,1%.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de ≥ 0,1%.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID/ADN	UN 1950
Code-IMDG	UN 1950
OACI-IT	UN 1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/ADN	AÉROSOLS inflammables
Code-IMDG	AÉROSOLS
OACI-IT	Aérosols, inflammables

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
-------------	---------

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

	Code-IMDG	2.1
	OACI-IT	2.1
14.4	Groupe d'emballage	pas attribué
14.5	Dangers pour l'environnement	dangereux pour le milieu aquatique
	Matières dangereuses pour l'environnement (environnement aquatique)	poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.	
14.7	Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	
	Il n'existe pas de données disponibles.	

Informations additionnelles pour chacun des règlements types des Nations unies

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - informations supplémentaires

Code de classification	5F
Étiquette(s) de danger	2.1



Dangers pour l'environnement	oui (dangereux pour le milieu aquatique)
Dispositions spéciales (DS)	190, 327, 344, 625
Quantités exceptées (EQ)	E0
Quantités limitées (LQ)	1 L
Catégorie de transport (CT)	2
Code de restriction en tunnels (CRT)	D

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - informations supplémentaires

Polluant marin	oui (dangereux pour le milieu aquatique)
Étiquette(s) de danger	2.1



Dispositions spéciales (DS)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantités exceptées (EQ)	E0
Quantités limitées (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Catégorie de rangement (stowage category)	-

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - informations supplémentaires

Dangers pour l'environnement oui (dangereux pour le milieu aquatique)

Étiquette(s) de danger 2.1



Dispositions spéciales (DS) A145, A167

Quantités exceptées (EQ) E0

Quantités limitées (LQ) 30 kg

RUBRIQUE 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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

Nom	Nom selon l'inventaire	Restriction	No
acétone	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
acétone	inflammable / pyrophorique	R40	40
acétone	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75
alcool isopropylique	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
alcool isopropylique	inflammable / pyrophorique	R40	40
alcool isopropylique	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75
xylène	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
xylène	inflammable / pyrophorique	R40	40
xylène	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75
éthylbenzène	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
éthylbenzène	inflammable / pyrophorique	R40	40
Hydrocarbons, C9, aromatics	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
Hydrocarbons, C9, aromatics	inflammable / pyrophorique	R40	40
diméthyl éther	inflammable / pyrophorique	R40	40

Nom	Nom selon l'inventaire	Restriction	No
reaction mass of ethylbenzene and xylene	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
reaction mass of ethylbenzene and xylene	inflammable / pyrophorique	R40	40
reaction mass of ethylbenzene and xylene	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75

Légende

R3

1. Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.
4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions de l'Union relatives à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et mélanges, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
 - a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière visible, lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.

R40

1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:
 - les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
 - la neige et le givre artificiels,
 - les coussins «péteurs»,
 - les bombes à serpentins,
 - les excréments factices,
 - les mirlions,
 - les paillettes et les mousses décoratives,
 - les toiles d'araignée artificielles,
 - les boules puantes.
2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:
«Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»
3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).
4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.

Légende

- R75
1. Ne peuvent être mises sur le marché dans des mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, et les mélanges contenant ces substances ne peuvent être utilisés à des fins de tatouage après le 4 janvier 2022 si la ou les substances en question sont présentes dans les circonstances suivantes:
 - a) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance cancérigène de catégorie 1A, 1B ou 2, ou comme substance mutagène sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
 - b) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance toxique pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
 - c) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme sensibilisant cutané de catégorie 1, 1A ou 1B, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
 - d) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance corrosive pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C, comme substance irritante pour la peau de catégorie 2, comme substance causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou comme substance irritante pour les yeux de catégorie 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure:
 - i) à 0,1 % en poids si la substance est utilisée uniquement comme régulateur de pH;
 - ii) à 0,01 % en poids dans tous les autres cas;
 - e) dans le cas d'une substance figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 (*1), si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
 - f) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition d'un ou de plusieurs des types suivants est spécifiée dans la colonne g (Type de produit, parties du corps) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids:
 - i) "Produits à rincer";
 - ii) "Ne pas utiliser dans les produits destinés aux muqueuses";
 - iii) "Ne pas utiliser dans les produits pour les yeux";
 - g) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition est spécifiée dans la colonne h (Concentration maximale dans les préparations prêtes à l'emploi) ou dans la colonne i (Autres) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration ou d'une autre manière qui ne respecte pas la condition spécifiée dans ladite colonne;
 - h) dans le cas d'une substance figurant à l'appendice 13 de la présente annexe, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à la limite de concentration fixée pour cette substance dans ledit appendice.
 2. Aux fins de la présente entrée, on entend par utilisation d'un mélange "à des fins de tatouage" l'injection ou l'introduction du mélange dans la peau, les muqueuses ou le globe oculaire, par tout moyen ou procédé [y compris les procédés communément appelés maquillage permanent, tatouage cosmétique, pigmentation des sourcils à la lame (ou microblading) et micropigmentation], dans le but de réaliser un signe ou dessin sur le corps.
 3. Si une substance ne figurant pas à l'appendice 13 relève de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration la plus stricte fixée aux points en question s'applique à cette substance. Si une substance figurant à l'appendice 13 relève également d'un ou de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration fixée au paragraphe 1, point h), s'applique à cette substance.
 4. Par dérogation, le paragraphe 1 ne s'applique pas aux substances suivantes jusqu'au 4 janvier 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, no CE 205-685-1, no CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, no CE 215-524-7, no CAS 1328-53-6).
 5. Si l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin de classer ou de reclasser une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points a), b), c) ou d), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée est postérieure à la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet à la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée.
 6. Si l'annexe II ou l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin d'ajouter une substance ou de modifier la rubrique relative à une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points e), f) ou g), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la modification prend effet après la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet 18 mois après l'entrée en vigueur de l'acte par lequel la modification a été réalisée.
 7. Les fournisseurs qui mettent sur le marché un mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage veillent à ce que, après le 4 janvier 2022, le mélange comporte les informations suivantes:
 - a) la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent";
 - b) un numéro de référence permettant d'identifier le lot de manière unique;
 - c) la liste des ingrédients conformément à la nomenclature établie dans le glossaire des dénominations communes des ingrédients en application de l'article 33 du règlement (CE) no 1223/2009 ou, en l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient, la dénomination de l'UICPA. En l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient ou d'une dénomination de l'UICPA, le numéro CAS et le numéro CE. Les ingrédients sont classés par ordre décroissant en poids ou en volume des ingrédients au moment de la formulation. Par "ingrédient", on entend toute substance ajoutée au cours du processus de formulation et présente dans le mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage. Les impuretés ne sont pas considérées comme des ingrédients. Si le nom d'une substance, utilisée en tant qu'ingrédient au sens de la présente entrée, doit déjà être indiqué sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008, il n'est pas nécessaire que cet ingrédient soit mentionné en vertu du présent règlement;
 - d) la mention additionnelle "Régulateur de pH" pour les substances relevant du paragraphe 1, point d) i);
 - e) la mention "Contient du nickel. Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du nickel à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;
 - f) la mention "Contient du chrome (VI). Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du chrome (VI) à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;
 - g) des consignes de sécurité pour l'utilisation dans la mesure où elles ne doivent pas déjà figurer sur l'étiquette en vertu du rè-

Légende

glement (CE) no 1272/2008. Les informations doivent être clairement visibles, facilement lisibles et marquées d'une manière indélébile. Les informations doivent être rédigées dans la ou les langues officielles du ou des États membres où le mélange est mis sur le marché, sauf si le ou les États membres concernés en disposent autrement. Si nécessaire en raison de la taille de l'emballage, les informations énumérées au premier alinéa, à l'exception du point a), sont incluses dans la notice d'utilisation. Avant l'utilisation d'un mélange à des fins de tatouage, la personne qui utilise le mélange doit communiquer à la personne faisant l'objet de la procédure les informations figurant sur l'emballage ou dans la notice d'utilisation en application du présent paragraphe.

8. Les mélanges qui ne comportent pas la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent" ne doivent pas être utilisés à des fins de tatouage.

9. La présente entrée ne s'applique pas aux substances gazeuses à une température de 20 °C et à une pression de 101,3 kPa, ou qui génèrent une pression de vapeur de plus de 300 kPa à une température de 50 °C, à l'exception du formaldéhyde (no CAS 50-00-0, no CE 200-001-8).

10. La présente entrée ne s'applique pas à la mise sur le marché ou à l'utilisation d'un mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage lorsqu'il est mis sur le marché exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens du règlement (UE) 2017/745, ou lorsqu'il est utilisé exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens dudit règlement. Lorsque la mise sur le marché ou l'utilisation n'a pas lieu exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, les exigences du règlement (UE) 2017/745 et du présent règlement s'appliquent de manière cumulative.

Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats

Non pertinent.

Directive Seveso

2012/18/UE (Seveso III)

No	Substance dangereuse/catégories de danger	Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut		Notes
E1	dangers pour l'environnement (danger pour l'environnement aquatique, cat. 1)	100	200	56)

Mention

56) danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Registres des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Nom selon l'inventaire	No CAS	Remarques	Seuil de rejets dans l'air (kg/an)
zinc	7440-66-6	(8)	200
xylène, mélange d'isomères	1330-20-7	(17) (11)	
éthylbenzène	100-41-4	(11)	

Légende

(11) Chacun des polluants est soumis à notification s'il y a dépassement du seuil fixé pour BTEX (somme des rejets de benzène, de toluène, d'éthylbenzène et de xylène)

(17) Masse totale du xylène (ortho-xylène, méta-xylène, para-xylène)

(8) Tous les métaux sont signalés en tant que masse totale de l'élément sous toutes les formes chimiques présentes dans le rejet

Directive-cadre sur l'eau (DCE)

Liste des polluants (DCE)				
Nom de la substance	Nom selon l'inventaire	No CAS	Énuméré dans	Remarques
poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisé)	Métaux et leurs composés		a)	
acétone	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés		a)	
alcool isopropylique	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés		a)	
xylène	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés		a)	
éthylbenzène	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés		a)	

Légende

a) Liste indicative des principaux polluants

Règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs, modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 et abrogeant le règlement (UE) no 98/2013

Précurseurs d'explosifs qui sont soumis à des restrictions					
Nom selon l'inventaire	No CAS	Type d'enregistrement	Re-marques	Valeur li-mite	Valeur li-mite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3
acétone	67-64-1	Annexe II			

Légende

Annexe II Substances en tant que telles ou présentes dans des mélanges ou substances au sujet desquelles toute transaction sus-pecte doit être signalée

Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

Produits chimiques qui sont soumis à la procédure internationale du consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (ci-après dénommée «procédure PIC»).

Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est énuméré.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour le mélange.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)
2.1		Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP): changement dans la liste (tableau)
2.1		Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP): changement dans la liste (tableau)
2.2		- pictogrammes: changement dans la liste (tableau)
2.2		- mentions de danger: changement dans la liste (tableau)
2.2		- conseils de prudence: changement dans la liste (tableau)
2.2		- informations additionnelles sur les dangers: changement dans la liste (tableau)
2.2	- composants dangereux pour l'étiquetage: Contient: acétone; Reaction mass of ethylbenzene and xylene; Hydrocarbons, C9, aromatics; xylène.	- composants dangereux pour l'étiquetage: Contient: acétone; alcool isopropylique; Hydrocarbons, C9, aromatics.

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)
3.2		Mélanges: changement dans la liste (tableau)
4.1	Après contact cutané: Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.	Après contact cutané: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
4.1	Après ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.	Après ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
7.2	- risques d'inflammabilité: 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.	- risques d'inflammabilité: 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.
8.1		DNEL pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
8.1		PNEC pertinents des composants: changement dans la liste (tableau)
9.1	Point de fusion/point de congélation: non déterminé valeur calculée, en référence sur un composant du mélange	Point de fusion/point de congélation: non déterminé
9.1	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: -24,8 °C valeur calculée, en référence sur un composant du mélange	Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: -24,8 °C valeur calculée (propergol)
9.1	Limites inférieure et supérieure d'explosion: LIE: 1 % vol LSE: 18,6 % vol	Limites inférieure et supérieure d'explosion: LIE: 1 % vol LSE: 13 % vol valeur calculée, en référence sur un composant du mélange
9.1	Point d'éclair: ne s'applique pas	Point d'éclair: -42 °C valeur calculée
9.1	Température d'auto-inflammabilité: 235 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz)	Température d'auto-inflammabilité: 465 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz)
9.1	Viscosité cinématique: ≤20,5 mm ² /s à 40 °C	Viscosité cinématique: non pertinent
9.1	Solubilité: non déterminé	Solubilité
9.1		Solubilité dans l'eau: en toute proportion miscible
9.1	Pression de vapeur: 3.900 hPa à 20 °C	Pression de vapeur: 5.000 hPa à 20 °C
9.1	Densité: 1,059 g/cm ³ à 20 °C	Densité: 1,04 g/cm ³ à 20 °C
9.2	Autres caractéristiques de sécurité: il n'y a aucune information additionnelle	Autres caractéristiques de sécurité

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)
9.2		Miscibilité: Complètement miscible avec l'eau.
11.1	Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.	Corrosion/irritation cutanée: N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.
11.1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
11.1	Danger en cas d'aspiration: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	Danger en cas d'aspiration: N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.
12.1		Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
12.1		Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
12.2		Processus de la dégradabilité des composants: changement dans la liste (tableau)
12.3		Potentiel de bioaccumulation des composants: changement dans la liste (tableau)
15.1	Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats: Aucun des composants n'est énuméré.	Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats: Non pertinent.
15.1		Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC): Produits chimiques qui sont soumis à la procédure internationale du consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (ci-après dénommée «procédure PIC»).

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
2000/39/CE	Directive de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil
Acute Tox.	Toxicité aiguë
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ADR/RID/ADN	L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu
Aquatic Chronic	Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique
Asp. Tox.	Danger en cas d'aspiration
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)

Abr.	Description des abréviations utilisées
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges
Code-IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
DBO	Demande Biochimique en Oxygène
DCO	Demande Chimique en Oxygène
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EbC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50: sur la croissance) au cours d'une période donnée
ED	Perturbateur endocrinien
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
EL50	Effective Loading 50 %: le EL50 correspond au taux de charge testée nécessaire pour produire une réponse dans 50% des organismes d'essai
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)
EmS	Emergency Schedule (plan d'urgence)
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
Flam. Gas	Gaz inflammable
Flam. Liq.	Liquide inflammable
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
IOELV	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée
LD50	Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée
LIE	Limite inférieure d'explosivité (LIE)

Abr.	Description des abréviations utilisées
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 correspond au taux de charge testée entraînant une létalité de 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentration efficace la plus faible observée)
LOEL	Lowest Observed Effect Level (dose minimale avec effet observé)
log KOW	n-Octanol/eau
LSE	Limite supérieure d'explosivité (LSE)
Moniteur Belge	Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
NLP	No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)
No CE	L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentration sans effet observé)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (taux de charge sans effet observé)
No index	Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
Press. Gas	Gaz sous pression
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
SVHC	Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Zinc Coat

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Remplace la version de: Numéro de la version: 2.0 15.02.2022

Révision: 02.05.2024

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN).
Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.
Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)

Code	Texte
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
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.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.