

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025 Version : 13.01

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

Code du produit : D794/E1

Autres moyens d'identification

Non disponible.

PCN Type : Industriel UFI : C6G0-C0G2-R005-S63K
d'utilisation

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

Utilisation du produit : Applications industrielles.

Utilisation de la substance/ du mélange : Revêtement.

Utilisations non recommandées : Le produit n'est pas destiné, étiqueté ou emballé pour l'usage du consommateur.

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

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338
PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Contact national

PPG Industries Belgium bvba
Blarenberglaan A21b, B-2800 Mechelen.
Tel: +32 (0)15-409003 Fax: +32 (0)15-409004

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Fournisseur

- Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société : +39 02 6404.1 (0800-1700)

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la rubrique 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

- Liquide et vapeurs inflammables.
- Provoque une irritation cutanée.
- Peut provoquer une allergie cutanée.
- Provoque de graves lésions des yeux.
- Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

: Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. 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.

Intervention

: 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage

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

Élimination

: Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501

Ingrédients dangereux

: acétate de n-butyle; butan-1-ol et α -{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyly}- ω -hydroxypoly(oxyéthylène)

Éléments d'étiquetage supplémentaires

: Non applicable.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

: Non applicable.

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	% en poids	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
acétate de n-butyle	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indice: 603-004-00-6	≥5.0 - ≤9.6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ETA [oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indice: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
xylène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [dermique] = 1700 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
Hydrocarbures, C9,	REACH #:	≤2.0	Flam. Liq. 3, H226	Carc. 1B, H350: C ≥	[1] [2]

Code : D794/E1 DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW	Date d'édition/Date de révision	: 26 Février 2025
--------------------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

substances aromatiques > 0.1% cumène	01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 128601-23-0		Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	10% EUH066: C ≥ 20%	
acétate de 2-butoxyéthyle	REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indice: 607-038-00-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ETA [oral] = 1880 mg/kg ETA [dermique] = 1500 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota(s) P	REACH #: 01-2119486773-24 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indice: 649-356-00-4	≥0.30 - ≤2.4	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
bis(orthophosphate) de trizinc	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indice: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1]
α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly(oxyéthylène)	REACH #: 01-0000015075-76 CE: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Indice: 607-176-00-3	≤0.30	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

Voir la rubrique 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

XYLENE: Plusieurs enregistrements REACH couvrent la substance avec les isomères du xylène, l'éthylbenzène (et le toluène). Les autres descriptions REACH sont: 01-2119555267-33 mélange réactionnel d'éthylbenzène, de m-xylène et de p-xylène, 01-2119486136-34 hydrocarbures aromatiques, C8, 01-2119539452-40 mélange réactionnel d'éthylbenzène et de xylène

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la rubrique 8.

Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.

Code	: D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW	

Date d'édition/Date de révision	: 26 Février 2025
----------------------------------------	--------------------------

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Dégrasse la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmoiement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements
migraine
somnolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
sécheresse
gercure
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
oxydes de carbone
oxydes de soufre
oxyde/oxydes de métal

5.3 Conseils aux pompiers

- Précautions spéciales pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Pour les non-sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les sauveteurs** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-sauveteurs ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Petit déversement accidentel | <ul style="list-style-type: none"> : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. |
| Grand déversement accidentel | <ul style="list-style-type: none"> : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. |
| 6.4 Référence à d'autres rubriques | <ul style="list-style-type: none"> : Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets. |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures de protection | <ul style="list-style-type: none"> : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| Conseils sur l'hygiène professionnelle en général | <ul style="list-style-type: none"> : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. |

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

- | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> : Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 50°C (122°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Consulter la section 1.2 pour utilisations identifiées.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
acétate de n-butyle	Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) [acétate de butyle] Valeur de courte durée 15 minutes: 712 mg/m ³ . Valeur de courte durée 15 minutes: 150 ppm. Valeur limite 8 heures: 238 mg/m ³ . Valeur limite 8 heures: 50 ppm.
butan-1-ol	Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) Absorbé par la peau. Valeur limite 8 heures: 20 ppm. Valeur limite 8 heures: 62 mg/m ³ .
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) Absorbé par la peau. Valeur limite 8 heures: 50 ppm. Valeur limite 8 heures: 275 mg/m ³ . Valeur de courte durée 15 minutes: 100 ppm. Valeur de courte durée 15 minutes: 550 mg/m ³ .
xylène	Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) [Xylène] Absorbé par la peau. Valeur limite 8 heures: 50 ppm. Valeur limite 8 heures: 221 mg/m ³ . Valeur de courte durée 15 minutes: 100 ppm. Valeur de courte durée 15 minutes: 442 mg/m ³ .
Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène	UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe) MPT: 19 ppm. MPT: 100 mg/m ³ .
acétate de 2-butoxyéthyle	Valeurs Limites (Belgique, 12/2023) Absorbé par la peau. Valeur limite 8 heures: 20 ppm. Valeur limite 8 heures: 133 mg/m ³ . Valeur de courte durée 15 minutes: 50 ppm. Valeur de courte durée 15 minutes: 333 mg/m ³ .

Procédures de surveillance recommandées

- : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesure des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Nom du produit/composant	Exposition	Valeur
acétate de n-butyle	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i> 11 mg/m ³ <i>Effets: Systémique</i> 2 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 2 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 3.4 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 6 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 7 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 11 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 12 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 35.7 mg/m ³ <i>Effets: Systémique</i> 48 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 300 mg/m ³ <i>Effets: Systémique</i> 300 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 600 mg/m ³ <i>Effets: Systémique</i> 600 mg/m ³
butan-1-ol	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i> 1.5625 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 3.125 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 55.357 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 155 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 310 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 33 mg/m ³
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i> 33 mg/m ³ <i>Effets: Systémique</i> 36 mg/kg bw/jour <i>Effets: Systémique</i> 275 mg/m ³ <i>Effets: Systémique</i> 320 mg/kg bw/jour <i>Effets: Local</i> 550 mg/m ³ <i>Effets: Local</i> 796 mg/kg bw/jour
xylène	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale DNEL - Population générale - Long terme -	<i>Effets: Systémique</i> 5 mg/kg bw/jour <i>Effets: Local</i> 65.3 mg/m ³

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène	Inhalation		
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	65.3 mg/m ³
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	125 mg/kg bw/jour
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	212 mg/kg bw/jour
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Local</i>	221 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	221 mg/m ³
	DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Local</i>	260 mg/m ³
	DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	260 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Local</i>	442 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	442 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	150 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	25 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	32 mg/m ³
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	11 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	<i>Effets: Systémique</i>	11 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	80 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	133 mg/m ³
	DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Local</i>	200 mg/m ³
acétate de 2-butoxyéthyle	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	<i>Effets: Systémique</i>	8.6 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Court terme - Voie orale	<i>Effets: Systémique</i>	36 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	72 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	102 mg/kg bw/jour
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	120 mg/kg bw/jour
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	169 mg/kg bw/jour
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets: Local</i>	333 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	150 mg/m ³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	25 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets: Systémique</i>	32 mg/m ³
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota (s) P	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets: Systémique</i>	11 mg/kg bw/jour

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

<chem>alpha-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl]propionyl}-omega-hydroxypoly(oxyethylene)</chem>	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	<i>Effets:</i> Systémique	11 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	0.41 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	1.9 mg/m³
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Local	178.57 mg/m³
	DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Local	640 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Local	837.5 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Local	1066.67 mg/m³
	DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	1152 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	1286.4 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	0.35 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets:</i> Systémique	0.5 mg/kg
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	0.085 mg/m³
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets:</i> Systémique	0.25 mg/kg
	DNEL - Population générale - Consommateurs - Long terme - Voie orale	<i>Effets:</i> Systémique	0.025 mg/kg
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale	<i>Effets:</i> Systémique	0.025 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets:</i> Systémique	0.025 mg/kg bw/jour
	DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	0.085 mg/m³
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée	<i>Effets:</i> Systémique	0.25 mg/kg bw/jour
	DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation	<i>Effets:</i> Systémique	0.35 mg/m³

PNEC

Nom du produit/composant	Description du milieu - Méthode	Valeur
acétate de n-butyle	Eau douce Eau de mer Sédiment d'eau douce Sédiment d'eau de mer Usine de Traitement d'Eaux Usées Sol	0.18 mg/l 0.018 mg/l 0.981 mg/kg 0.0981 mg/kg 35.6 mg/l 0.0903 mg/kg
butan-1-ol	Eau douce Eau de mer Sédiment d'eau douce Sédiment d'eau de mer Sol	0.082 mg/l 0.0082 mg/l 0.178 mg/kg 0.0178 mg/kg 0.015 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Usine de Traitement d'Eaux Usées Eau douce	2476 mg/l 0.635 mg/l

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

xylène	Eau de mer Sédiment d'eau douce Sédiment d'eau de mer Sol Usine de Traitement d'Eaux Usées Eau douce Eau de mer Usine de Traitement d'Eaux Usées Sédiment d'eau douce Sédiment d'eau de mer Sol Eau douce Eau de mer Sédiment d'eau douce Sédiment d'eau de mer Sol Usine de Traitement d'Eaux Usées Eau douce - Distribution de la Sensibilité Eau de mer - Distribution de la Sensibilité Usine de Traitement d'Eaux Usées - Facteurs d'Évaluation Sédiment d'eau douce - Distribution de la Sensibilité Sédiment d'eau de mer - Partage à l'Équilibre Sol - Distribution de la Sensibilité Eau douce Eau de mer Usine de Traitement d'Eaux Usées Sédiment d'eau douce Sédiment d'eau de mer Sol	0.0635 mg/l 3.29 mg/kg 0.329 mg/kg 0.29 mg/kg 100 mg/l 0.327 mg/l 0.327 mg/l 6.58 mg/l 12.46 mg/kg dwt 12.46 mg/kg dwt 2.31 mg/kg 0.304 mg/l 0.0304 mg/l 2.03 mg/kg dwt 0.203 mg/kg dwt 0.42 mg/kg dwt 90 mg/l 20.6 µg/l 6.1 µg/l 100 µg/l 117.8 mg/kg dwt 56.5 mg/kg dwt 35.6 mg/kg dwt 0.0023 mg/l 0.00023 mg/l 10 mg/l 3.06 mg/kg dwt 0.306 mg/kg dwt 2 mg/kg
acétate de 2-butoxyéthyle		
bis(orthophosphate) de trizinc		
α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly(oxyéthylène)		

8.2 Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

- : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle**Mesures d'hygiène**

- : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage

- : Lunettes anti-éclaboussures chimiques et écran facial. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166.

Protection de la peau

- :

Protection des mains

- :

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. Gants recommandés sont basé sur le solvant le plus commun dans ce produit. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 6 (temps de rupture supérieur à 480 minutes selon la norme EM 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 2 ou classe supérieure (temps de rupture supérieur à 30 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

Gants

- : caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle, PVC, Viton®

Protection corporelle

- : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

Autre protection cutanée

Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire

- : Utiliser avec une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un masque respiratoire conformément à la norme EN140. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Type de masque : masque complet demi-masque Type de filtre : filtre de vapeurs organiques (Type A) filtre à particules P3 Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

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

- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique

- : Liquide.

Couleur

- : Jaune.

Odeur

- : Non disponible.

Point de fusion/point de congélation

- : Indéterminé.

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: >37.78°C																		
Inflammabilité	: Indéterminé. Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.																		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	: Non disponible.																		
Point d'éclair	: Vase clos: 23.89°C																		
Température d'auto-inflammabilité	:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom des composants</th> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota(s) P</td> <td>280 à 470</td> <td>536 à 878</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nom des composants	°C	°F	Méthode	Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota(s) P	280 à 470	536 à 878											
Nom des composants	°C	°F	Méthode																
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota(s) P	280 à 470	536 à 878																	
Température de décomposition	: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).																		
pH	: Non applicable.																		
Viscosité	: Dynamique (température ambiante): Non disponible. Cinétique (température ambiante): Non disponible. Cinétique (40°C): >21 mm ² /s																		
Solubilité	:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Support</th> <th>Résultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>l'eau froide</td> <td>Non soluble</td> </tr> </tbody> </table>	Support	Résultat	l'eau froide	Non soluble														
Support	Résultat																		
l'eau froide	Non soluble																		
Coefficient de partition n-octanol/eau (log Pow)	: Non applicable.																		
Pression de vapeur	: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom des composants</th> <th colspan="2">Pression de vapeur à 20 °C</th> <th colspan="2">Pression de vapeur à 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acétate de n-butyle</td> <td>11.25096</td> <td>1.5</td> <td>DIN EN 13016-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode	acétate de n-butyle	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C																
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode													
acétate de n-butyle	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2																
Densité relative	: 1.31																		
Caractéristiques particulières																			
Taille des particules moyenne	: Non applicable.																		

9.2 Autres informations**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

Propriétés explosives	: Le produit lui-même n'est pas explosif, mais la formation d'un mélange de vapeur ou de poussière avec l'air est possible.
Propriétés comburantes	: Le produit ne présente pas de danger d'oxydation.

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.4 Conditions à éviter :** Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- 10.5 Matières incompatibles :** Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux :** Selon les conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxydes de soufre oxyde/oxydes de métal

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques.

Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Dosage / Exposition
acétate de n-butyle	Lapin - Voie cutanée - DL50 Rat - Voie orale - DL50 Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs Lapin - Voie cutanée - DL50	>17600 mg/kg 10.768 g/kg 2000 ppm [4 heures] >21.1 mg/l [4 heures] 3400 mg/kg
butan-1-ol	<i>Effets toxiques:</i> Lésions oculaires - cornéennes Cardiaque - Pouls Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée Rat - Voie orale - DL50 <i>Effets toxiques:</i> Foie - Dégénérescence de la stéatose hépatique Rein, uretère et vessie - Autres changements Sang - Autres changements Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs Lapin - Voie cutanée - DL50	790 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Rat - Voie orale - DL50 Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs Rat - Voie orale - DL50 Lapin - Voie cutanée - DL50	24000 mg/m³ [4 heures] >5 g/kg
xylène	Rat - Voie orale - DL50 Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs Rat - Voie orale - DL50 Lapin - Voie cutanée - DL50	6190 mg/kg 30 mg/l [4 heures] 4.3 g/kg 1.7 g/kg
Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène	Rat - Femelle - Voie orale - DL50	3492 mg/kg
acétate de 2-butoxyéthyle	Lapin - Voie cutanée - DL50 Lapin - Voie cutanée - DL50 <i>Effets toxiques:</i> Rein, Uretère, et vessie - Hématurie Rein, Uretère, et la vessie - Autres changements dans la composition de l'urine Sang - Anémie normocytaire Rat - Voie orale - DL50	>3160 mg/kg 1500 mg/kg
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota(s) P	Rat - Voie orale - DL50 <i>Effets toxiques:</i> Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Comportemental - Tremblement Poumon, thorax ou respiration - Autres changements Lapin - Voie cutanée - DL50	1880 mg/kg 8400 mg/kg
bis(orthophosphate) de trizinc	Rat - Voie orale - DL50	3.48 g/kg >5000 mg/kg

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

α -{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}- ω -hydroxypoly(oxyéthylène)	Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards Rat - Mâle, Femelle - Voie orale - DL50 Rat - Mâle, Femelle - Voie cutanée - DL50	>5.7 mg/l [4 heures] >5000 mg/kg >2000 mg/kg
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Voie orale	13571.37 mg/kg
Voie cutanée	29429.17 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	195.18 mg/l

Conclusion/Résumé : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/composant	Résultat
Xylène	Lapin - Peau - Irritant moyen Quantité/concentration appliquée: 500 mg Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Conclusion/Résumé**Peau** : Provoque une irritation de la peau.**Yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.**Respiratoire** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Conclusion/Résumé****Peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.**Respiratoire** : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.**Mutagénérité**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Acétate de n-butyle butan-1-ol	Catégorie 3 Catégorie 3	- -	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
xylène	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
- Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota (s) P	Catégorie 3 Catégorie 3	- -	Effets narcotiques Effets narcotiques

Conclusion/Résumé :

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
xylène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère Nota(s) P	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Conclusion/Résumé :

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Informations sur les voies d'exposition probables

Effets aigus potentiels sur la santé

- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements
migraine
somnolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
sécheresse
gerçure
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmoiement
rougeur

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets potentiels différés** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets potentiels différés** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets chroniques potentiels pour la santé

- Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Mutagénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Autres informations	: Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation. Les poussières de ponçage et de meulage peuvent être nocives si inhalées. L'exposition répétée à des concentrations élevées de vapeurs peut provoquer une irritation du système respiratoire et des lésions permanentes au cerveau et au système nerveux. L'inhalation de vapeurs ou d'aérosols à des concentrations supérieures aux limites d'exposition préconisées provoque des maux de tête, des états de somnolence, des nausées et peut aboutir à une perte de connaissance ou à la mort. Éviter le contact avec la peau et les vêtements.

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage / Exposition
acétate de n-butyle	Aiguë - CL50	Poisson	18 mg/l [96 heures]
butan-1-ol	Aiguë - CL50	Poisson	1376 mg/l [96 heures]
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aiguë - CL50 - Eau douce	Poisson - Truite - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 heures]
Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène	CE50	Daphnie	3.2 mg/l [48 heures]
acétate de 2-butoxyéthyle	CL50	Poisson	9.2 mg/l [96 heures]
Solvant naphta (pétrole), fraction aromatique légère	Aiguë - CL50	Poisson	28 mg/l [96 heures]
Nota(s) P	Aiguë - CL50	Poisson	8.2 mg/l [96 heures]
bis(orthophosphate) de trizinc	Aiguë - CL50	Poisson	0.112 mg/l [96 heures]
α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly(oxyéthylène)	Chronique - NOEC	Poisson	0.026 mg/l [30 jours]
	Aiguë - CL50	Poisson	2.8 mg/l [96 heures]
	Aiguë - CE50	Daphnie	4 mg/l [48 heures]
	Chronique - NOEC	Daphnie	0.23 mg/l [21 jours]
	Aiguë - CE50	Algues	16.6 mg/l [72 heures]

Conclusion/Résumé

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

12.2 Persistance et dégradabilité

Code : D794/E1

Date d'édition/Date de révision

: 26 Février 2025

DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	Test	Résultat	Dosage / Inoculum
acétate de n-butyle acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène acétate de 2-butoxyéthyle α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly (oxyéthylène)	TEPA and OECD 301D - OECD 301A OECD [Biodégradabilité facile - Essaie de dégagement de CO ₂]	83% [28 jours] - Facilement 83% [28 jours] - Facilement 75% [28 jours] - Facilement 97% [7 jours] - Facilement 24% [28 jours] - Non facilement	

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
acétate de n-butyle acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle xylène Hydrocarbures, C9, substances aromatiques > 0.1% cumène acétate de 2-butoxyéthyle α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly (oxyéthylène)	- - - - - -	- - - - - -	Facilement Facilement Facilement Facilement Facilement Non facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogK _o e	FBC	Potentiel
acétate de n-butyle	2.3	-	Faible
butan-1-ol	1	-	Faible
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1.2	-	Faible
xylène	3.12	7.4 à 18.5	Faible
acétate de 2-butoxyéthyle	1.51	-	Faible
α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly (oxyéthylène)	5.9	-	Élevée

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau**

Nom du produit/composant	logK _o c	K _o c
acétate de n-butyle	1.52	33.2139
butan-1-ol	0.51	3.22078
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	0.36	2.31363
acétate de 2-butoxyéthyle	2.05	112.842

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux

: À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Type d'emballage	Catalogue Européen des Déchets	
Récipient	15 01 04	emballages métalliques

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3	3

Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.4 Groupe d'emballage	III	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement Substances polluantes de l'environnement marin	Non. Non applicable.	Oui. Non applicable.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Informations complémentaires

ADR/RID	: Non identifié.
Code tunnel	: (D/E)
ADN	: Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne.
IMDG	: None identified.
IATA	: Non identifié.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI : Non applicable.

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Nom du produit/composant	Entrée n° (REACH)
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW	3

Étiquetage : Non applicable.

Précureurs d'explosifs : Non applicable.

Substances qui appauvrisent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

**Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW**

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Catégorie

P5c

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

DNEL = Dose dérivée sans effet

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

PNEC = concentration prédictive sans effet

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

IATA = Association internationale du transport aérien

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essai
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1, H318	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H350	Peut provoquer le cancer.
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.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Code : D794/E1
DELTRON GRS BC VERDANT YELLOW

Date d'édition/Date de révision : 26 Février 2025

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Asp. Tox. 1	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Carc. 1B	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1B
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Historique

Date d'édition/ Date de révision : 26 Février 2025

Date de la précédente édition : 13 Janvier 2025

Élaborée par : EHS

Version : 13.01

Renonciation

Les informations qui se trouvent dans cette fiche sont fondées sur l'état actuel des informations scientifiques et techniques. L'objet de ces informations est d'attirer l'attention sur l'aspect hygiène et sécurité en ce qui concerne les produits fournis par nous, et de suggérer des mesures de précaution pour l'emmagasinage et l'utilisation des produits. Aucune justification ni garantie n'est donnée en ce qui concerne les propriétés des produits. Notre responsabilité ne pourra être recherchée en cas de non observation des mesures de précaution décrites dans cette fiche technique ou d'utilisation inhabituelle des produits.