GENOXONE

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
VIB Referentienummer: 223740
Datum van uitgave: 25/01/2013 Datum revisie: 19/03/2025 Vervangt versie van: 24/06/2022 Versie: 4.6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Naam	:	2,4-D ETHYL HEXYL ESTER/TRICLOPYR-BUTOTYL(140.3+144)EC
Handelsnaam	:	GENOXONE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	:	Gewasbeschermingsmiddelen
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Herbicide

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	:	Geen bewijs bekend tegen het gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

UPL Benelux B.V.
Claudius Prinsenlaan 144A, Blok A
4818 CP BREDA
Nederland
T +31 (0)85 07123 00
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	:	Rest van de wereld (Engels): +44 1865 407333 Europa (Engels): +44(0)1235 239670 112 (Europees Noodnummer)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Destillaten (aardolie), waterstofbehandeld licht, Neen. Index 649-422-00-2

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

EUH zinnen : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Extra zinnen : SP1- Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPa1 - Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, moet u het gebruik van dit product afwisselen met andere producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC-code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof in dit product is 4.
SPe1 - Voor het beschermen van grondwater dit product of andere producten met Triclopyr niet langer toepassen dan 480 g / hectare / 12 maanden.
SPe3- Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen).
SPo - Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	CAS-Nr: 1335202-81-7 EG-Nr: 932-231-6 REACH-nr: 01-2119560592-37	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	EG-Nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43; 01-219473977	> 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2,4-D 2-EHE	EU Identificatie-Nr: 607-308-00-X	16	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=896 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Triclopyr butoxy ethyl ester	CAS-Nr: 64700-56-7 EG-Nr: 265-024-8	16	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=803 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 128601-23-0 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35-XXXX	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 5131-66-8 EG-Nr: 225-878-4 EU Identificatie-Nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS-Nr: 68953-96-8 EG-Nr: 273-234-6 REACH-nr: 01-2119964467-24	< 5	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9, aromatics stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 128601-23-0 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
butaan-1-ol; n-butanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 71-36-3 EG-Nr: 200-751-6 EU Identificatie-Nr: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Bij een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	:	Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	:	Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	:	Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	:	Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	:	Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	:	Risico op longoedeem.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	AFFF-schuim. droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO_2). Waternevel. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	:	Ontvlambaar. Ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	:	Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Draag geschikte beschermende kleding. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	:	Verontreinigde omgeving ventileren. Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Zorg voor voldoende ventilatie om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Raadpleeg een deskundige. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat, rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	:	Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	:	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	:	Vermijd morsen van het product om uitglijden te voorkomen. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Instructies voor verwijdering. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Hanteringstemperatuur	:	Bewaren bij kamertemperatuur
Hygiënische maatregelen	:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	:	Zorg voor een goede aarding. Gebruik explosieveilige apparatuur. Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden	:	Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
Maximale opslagduur	:	2 jaar
Opslagtemperatuur	:	≥ -5 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	19 ppm
OEL STEL	100 mg/m³

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	1200 mg/m³ (CEFIC-HSPA)

2,4-D 2-EHE	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	10 mg/m³

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	10 ppm

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	19 ppm
OEL STEL	100 mg/m³

1-Butanol (71-36-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool n-butylique # n-Butanol
OEL TWA	62 mg/m³
	20 ppm
Opmerking	D: la mention “D” signifie que 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. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Chemische stofbril of veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	**Toepassingsgebied**	**Kenmerken**	**Norm**
			EN 166, EN 172

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	**Norm**
	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168 , EN ISO 14116
	EN ISO 13287

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
					EN 420

Andere Huidbescherming Materiaalkeuze beschermende kleding		
Voorwaarde	**Materiaal**	**Norm**
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
		EN ISO 13287

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	**Type filter**	**Voorwaarde**	**Norm**
			EN 405

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Geelbruin.
Voorkomen	:	helder.
Geur	:	Niet karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
		Niet van toepassing
Smeltpunt	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	niet ontplofbaar volgens EU A.14.
Oxiderende eigenschappen	:	Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	57,6 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	242 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	3 – 5
Viscositeit, kinematisch	:	3 mm²/s
Oplosbaarheid	:	Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	0,913 – 0,923
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	:	Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	:	Niet van toepassing
Bulk dichtheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden en gevaarlijke gassen vrijgeven. Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen directe zonnestralen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

GENOXONE	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,65 mg/l/4u

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
LD50 oraal rat	3492 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 6193 mg/m³ OECD 403

Triclopyr butoxy ethyl ester (64700-56-7)	
LD50 oraal rat	803 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,8 mg/l/4u (MATC)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 oraal	15000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m³

2,4-D 2-EHE	
LD50 oraal rat	896 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,39 mg/l/4u

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LD50 oraal rat	3300 ml/kg
LD50 oraal	2500 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	2640 mg/kg

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LC50 Inhalatie - Rat	> 3,5 mg/l/4u

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
LD50 oraal rat	3492 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 6193 mg/m³ OECD 403

1-Butanol (71-36-3)	
LD50 oraal rat	≈ 2292 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oraal	2100 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≈ 3430 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal	3400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	24,2 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 17,76 mg/l/4u

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	1000 – 1600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal	1000 – 1600 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LD50 oraal rat	4445 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 3 – 5

Aanvullende informatie : OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
pH	niet van toepassing

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
pH	niet van toepassing

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
pH	niet van toepassing

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 3 – 5

Aanvullende informatie : OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
pH	niet van toepassing

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
pH	niet van toepassing

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
pH	niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	:	OECD 406 - EC n° 440/2008 B.6 (Albino Guinea Pig) OECD 429 - EC n° 440/2008 B.42 (LLNA)
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

1-Butanol (71-36-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Gevaar bij inademing	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

GENOXONE	
Viscositeit, kinematisch	3 mm²/s

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
Viscositeit, kinematisch	0,8 mm²/s (40°C)
Koolwaterstof	Ja

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Viscositeit, kinematisch	< 2 mm²/s (40°C; ISO 3104)
Koolwaterstof	Ja

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
Viscositeit, kinematisch	0,8 mm²/s (40°C)
Koolwaterstof	Ja

1-Butanol (71-36-3)	
Viscositeit, kinematisch	3,641 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GENOXONE	
LC50 - Vissen	1,2 mg/l (92h)
EC50 - Schaaldieren	0,7 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 algen	158 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)
ErC50 andere waterplanten	12,8 mg/l (Lemna Gibba)

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
LC50 - Vissen	9,2 mg/l/96u (96h Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren	3,2 mg/l/48u (48h Daphnia magna)
EC50 72h - Algen	0,42 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen	0,29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	2,9 mg/l/72u (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronisch)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

Triclopyr butoxy ethyl ester (64700-56-7)	
LC50 - Vissen	0,36 mg/l (96h Lepomis macrochirus)
EC50 - Schaaldieren	2,9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 algen	> 3 mg/l (96h Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LC50 - Vissen	2,2 mg/l
EC50 - Schaaldieren	> 1000 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 algen	> 1000 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (acuut)	1000 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronisch)	1,22 mg/l (21d Daphnia magna)

2,4-D 2-EHE	
LC50 - Vissen	> 0,24 mg/l (96h Menidia beryllina)
EC50 - Schaaldieren	> 1,91 mg/l (96h Daphnia magna)
ErC50 algen	0,23 mg/l (120d Skeletonema constatum)
ErC50 andere waterplanten	0,5 mg/l (14d Lemna Gibba)
NOEC chronisch schaaldieren	0,015 mg/l (21d Daphnia magna)

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LC50 - Vissen	560 mg/l
EC50 - Schaaldieren	> 1000 mg/l

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
LC50 - Vissen	9,2 mg/l/96u (96h Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren	3,2 mg/l/48u (48h Daphnia magna)
ErC50 algen	2,9 mg/l/72u (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronisch)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

1-Butanol (71-36-3)	
LC50 - Vissen	1376 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	1328 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h algae	225 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	1000 mg/l
NOEC (chronisch)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	4,1 mg/l
NOEC chronisch algen	180 mg/l

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8)	
LC50 - Vissen	31,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren	62 mg/l
EC50 96h algae	29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	IC50 = 29 mg/l
NOEC (chronisch)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,23 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LC50 - Vissen	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Schaaldieren	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h algae	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

GENOXONE	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	78 % (28d OECD 301F)

Triclopyr butoxy ethyl ester (64700-56-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Biodegradatie	69 % (28d OECD 301F)

2,4-D 2-EHE	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons, C9, aromatics (low cumene < 0.1%) (128601-23-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	78 % (28d OECD 301F)

1-Butanol (71-36-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	92 % 15 dagen

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

GENOXONE	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing

Triclopyr butoxy ethyl ester (64700-56-7)	
BCF - Vissen [1]	100 – 300
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,09 – 4,49

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	niet van toepassing

2,4-D 2-EHE	
BCF - Vissen [1]	10
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,83

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2

1-Butanol (71-36-3)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,16
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 (OECD 117 methode)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,89 (20 °C, Testmethode EU A.8)

12.4. Mobiliteit in de bodem

GENOXONE	
Oppervlaktespanning	28,4 mN/m

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Mobiliteit in de bodem	Laag
Oppervlaktespanning	0,0257 N/m (25°C; EN 14370)

1-Butanol (71-36-3)	
Oppervlaktespanning	69,9 mN/m (OECD 115 methode)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanvullende informatie : Geen water verontreinigen met het product of de verpakking ervan. Het gebruikte materiaal niet in de buurt van oppervlaktewater reinigen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

HP-code : HP3 - „Ontvlambaar”:
– ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
– ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
– ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
– ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
– met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
– overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aërosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.
HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.
HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

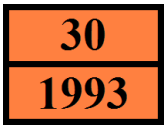
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
Omschrijving vervoerdocument		
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics), 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Verspilling): S-E	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	:	F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	:	274, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:	5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	:	E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	TP1, TP29
Tankcode (ADR)	:	LGBF
Voertuig voor tankvervoer	:	FL
Vervoerscategorie (ADR)	:	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	:	V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	:	S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:	30

Oranje identificatiebord	:	
Code tunnelbeperking	:	D/E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	223, 274, 955
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:	IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	:	T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP1, TP29
Stuwagecategorie (IMDG)	:	A
Vlampunt (IMDG)	:	57.6°C c.c.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	220L
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A3
ERG-code (IATA)	:	3L

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie	:	Directive 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS Flammable liquids, Categories 2 or 3 not covered by P5a and P5b E1 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

België

Overige informatie : Toelatingsnummer: 9497P/B.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	**Gewijzigd item**	**Opmerkingen**
	Vervangt	**Gewijzigd**
	Datum herziening	**Gewijzigd**
	Vlampunt (IMDG)	**Toegevoegd**
15.1	Aanbevelingen Belgische regelgeving	**Toegevoegd**
15.1	Overige informatie	**Toegevoegd**

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2	H315	Beoordeling door deskundigen
Skin Sens. 1	H317	Beoordeling door deskundigen
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE - België;EU - Europa

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.