

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie: YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK

Andere identificatiemiddelen:

Niet van toepassing

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

Geschikt gebruik: Afbijtmiddel. Enkel voor beroepsmatig gebruiker/industriële gebruiker.

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

KMS Pro BV
Lokerse Baan, 3
9111. Belsele - Belgium
Phone: +32 (0)37712374
email: info@yunic.be
www.yunic.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +32 (0)37712374

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN **

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, categorie 3, H226

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360D

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315

STOT SE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 2, H371

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 1B: H360D - Kan het ongeboren kind schaden.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 2: H371 - Kan schade aan organen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingafval.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

DIOXOLANE; METHYLAL; FORMIC ACID; DIETHYLHEXYL SODIUM SULFOSUCCINATE

Bijkomende etikettering:

Voorbehouden voor professionele gebruikers.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ** (gaat verder)

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel van koolwaterstoffen en additieven

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 Index: 605-017-00-2 REACH: 01-2119490744-29-XXXX	1,3-dioxolaan⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 1B: H360D - Gevaar	39,99 - <79,99 %
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119664781-31-XXXX	Dimethoxymethaan⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 2: H371 - Gevaar	4,99 - <14,99 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetaat⁽¹⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	4,99 - <14,99 %
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	benzylalcohol⁽¹⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Waarschuwing	4,99 - <14,99 %
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	Mierenzuur⁽¹⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar	4,99 - <14,99 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen⁽¹⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	4,99 - <14,99 %
CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119491296-29-XXXX	docusaatnatrium⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	0,99 - <1,99 %

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	% (g/g) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (g/g) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (g/g) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (g/g) <10: Eye Irrit. 2 - H319

Acute toxiciteitschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken opwekken (ENKEL PERSONEN BIJ BEWUSTZIJN!) en nadien grote hoeveelheden vloeistof innemen om de giftige stof te verdunnen. De betrokken persoon laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermden op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aardingens werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Technische opslagmaatregelen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Minimumtemp.: 5 °C
Maximumtemp.: 30 °C
Maximumentijd: 12 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie		Milieugrenswaarden	
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	TGG 8 uur		734 mg/m ³
	TGG 15 min		1468 mg/m ³
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	TGG 8 uur		
	TGG 15 min		5 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur		210 mg/m ³
	TGG 15 min		442 mg/m ³

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
1,3-dioxolaan CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,18 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,306 mg/m ³	Niet van toepassing
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	17,9 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	126,6 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	63 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	40 mg/kg	Niet van toepassing	8 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	110 mg/m ³	Niet van toepassing	22 mg/m ³	Niet van toepassing
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,5 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
docusaatnatrium	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 577-11-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	267,86 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 209-406-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1889,1 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Dimethoxymethaan	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	18,1 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 109-87-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	18,1 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-714-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	31,5 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 141-78-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 205-500-4	Inademing	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
benzylalcohol	Oraal	20 mg/kg	Niet van toepassing	4 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 100-51-6	Via de huid	20 mg/kg	Niet van toepassing	4 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-859-9	Inademing	27 mg/m ³	Niet van toepassing	5,4 mg/m ³	Niet van toepassing
Mierenzuur	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 64-18-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 200-579-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3 mg/m ³
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
docusaatnatrium	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	17,86 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 577-11-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	160,71 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 209-406-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	559,01 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie				
1,3-dioxolaan CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5	STP	1 mg/L	Zoet water	19,7 mg/L
	Bodem	2,62 mg/kg	Zeewater	1,97 mg/L
	Intermitterende	0,95 mg/L	Sediment (Zoet water)	77,7 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	7,77 mg/kg
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	STP	10000 mg/L	Zoet water	14,577 mg/L
	Bodem	4,654 mg/kg	Zeewater	1,477 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	13,135 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Zoet water	0,24 mg/L
	Bodem	0,148 mg/kg	Zeewater	0,024 mg/L
	Intermitterende	1,65 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,15 mg/kg
	Oraal	0,2 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,115 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Zoet water	1 mg/L
	Bodem	0,456 mg/kg	Zeewater	0,1 mg/L
	Intermitterende	2,3 mg/L	Sediment (Zoet water)	5,27 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,527 mg/kg
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	STP	7,2 mg/L	Zoet water	2 mg/L
	Bodem	1,5 mg/kg	Zeewater	0,2 mg/L
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,4 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,34 mg/kg
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
docusaatnatrium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	STP	12,2 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
	Bodem	1,04 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L
	Intermitterende	0,152 mg/L	Sediment (Zoet water)	17,789 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,779 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming



Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen


Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	29,8 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	306,64 kg/m ³ (306,64 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	3,65
Gemiddelde molecuulmassa:	77,5 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Doorzichtig
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	77 °C
Dampspanning op 20 °C:	5554 Pa
Dampspanning op 50 °C:	18133,01 Pa (18,13 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1019 - 1039 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,019
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt: 23 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur: 237 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen: Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte: Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *
Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bevat stoffen die externe energie nodig hebben voor spontane afbraak. Ze vormen explosieve peroxiden wanneer ze worden gedestilleerd, verdampen of zich anderszins concentreren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: Xyleen (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: Kan het ongeboren kind schaden.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Schadelijke effecten op de gezondheid in geval van opname, contact met de huid of inademing na een enkele blootstelling, hetgeen aanleiding geeft tot depressie van het centrale zenuwstelsel wat hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn kan veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
1,3-dioxolaan	LD50 oraal	5200 mg/kg	Rat
CAS: 646-06-0	LD50 via de huid	15000 mg/kg	Rat
EC: 211-463-5	LC50 inademing	68,4 mg/L (4 h)	Rat

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>5000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 oraal	4100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	20000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	3523 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2500 mg/kg	
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	
docusaatnatrium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	LD50 oraal	4620 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	10000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïnclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
1,3-dioxolaan CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5	LC50	12000 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus
	EC50	772 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	877 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	LC50	6990 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	Niet van toepassing	
	EC50	Niet van toepassing	
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LC50	175 mg/L (24 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	120 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	26,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
docusaatnatrium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	LC50	28 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	36 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Niet van toepassing	

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	NOEC	450,281 mg/L	N/A
	NOEC	150,5 mg/L	Daphnia magna

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Vis
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Vis
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
1,3-dioxolaan CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	3 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	35 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	3,7 %
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BZV5	1,36 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	1,69 g O ₂ /g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0,8	% biologisch gedegradeerd	83 %
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	94 %
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	110 %
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	88 %
docusaatnatrium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	91 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
1,3-dioxolaan CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5	BCF	3
	POW log	-0,37
	Potentieel	Laag
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	POW log	0,73
	Potentieel	Gemiddeld
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0,3
	POW log	1,1
	Potentieel	Laag
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	BCF	3
	POW log	-0,54
	Potentieel	Laag
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
docusaatnatrium CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	BCF	1
	POW log	
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
	Koc		Henry	
1,3-dioxolaan CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5	Conclusie	15	Henry	2,48 Pa·m ³ /mol
	Oppervlaktespanning	Zeer hoog	Droge grond	Ja
		7,17E-2 N/m (20 °C)	Vochtige grond	Ja
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	Conclusie	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
		2,12E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Conclusie	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Oppervlaktespanning	Zeer hoog	Droge grond	Ja
		2,324E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
benzylalcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Conclusie	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
		3,679E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Conclusie	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
		3,862E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Conclusie	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Oppervlaktespanning	Gemiddeld	Droge grond	Ja
		Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
07 06 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, HP8 Corrosief

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



- | | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN1993 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (1,3-dioxolaan) |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 274, 601 |
| Tunnelrestrictiecode: | D/E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 40-20:



- | | |
|---|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN1993 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (1,3-dioxolaan) |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Mariene verontreiniging: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 274, 223, 955 |
| EmS-codes: | F-E, S-E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| Segregatiegroep: | Niet van toepassing |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2023:

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (1,3-dioxolaan)
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
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:

Voorschrift (CE) n° 528/2012: bevat een bewaarmiddel om de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel te beschermen. Bevat Mierenzuur.

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Mierenzuur (Productsoort 2, 3, 4, 5, 6)

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Verboden zijn marketing aan het publiek in het algemeen. De stof zit in de categorie van de CMR-stoffen en daarom moeten de specifieke maatregelen om risico's om het werk te vermijden, opgesomd in Artikels 4 en 5 van de Richtlijn 90/349/EC en in de daarop volgende wijzigingen, precies worden toegepast.

Mogen niet worden gebruikt:

—in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,

—in scherts- en fopartikelen,

—in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

Niet van toepassing

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

(Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE **

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):

- Toegevoegde stoffen
1,3-dioxolaan (646-06-0)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Gevarenaanduidingen
- Veiligheidsaanbevelingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H360D: Kan het ongeboren kind schaden.

H371: Kan schade aan organen.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 1B: H360D - Kan het ongeboren kind schaden.

Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 2: H371 - Kan schade aan organen.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

Eye Dam. 1: Berekeningsmethode

Repr. 1B: Berekeningsmethode

STOT SE 2: Berekeningsmethode

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 3: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

YUNIC - GRAFFIT SP
GRAFFITIREINIGER VOOR POREUS OPPERVLAK



RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE ** (gaat verder)

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

*** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -