

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Chemische omschrijving : 2- Butoxyethanol , Butylglycol , Ethyleenglycolmonobutylether , EGBE.
Aard van het product : Zuivere stof .
Reach registratienummer : 01-2119475108-36

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.

- * Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.
Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (3. Vloeibare stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria van één of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008: (a) gevarenklassen 2.1 tot 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 types A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, 2.15 types A tot F, (b) gevarenklassen 3.1 tot 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10, (c) gevarenklasse 4.1, (d) gevarenklasse 5.1).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : Interlabshop BV, lage brink 23, 7317BD Apeldoorn
TEL: +3155-5215016
E-MAIL: labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, oral; H302)
Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, dermal; H312)
Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)
Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, inhalation; H332)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : 2- Butoxyethanol
- Gevarenpictogram(men)



BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- Signaalwoord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H302 - Schadelijk bij inslikken. H312 - Schadelijk bij contact met de huid. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 - Schadelijk bij inademing.
- * • Voorzorgsmaatregelen
- * - Preventie : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- * - Reactie : P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID : Met veel water en zeep wassen. P304+P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- * - Instructies voor verwijdering : P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Kan peroxiden vormen.
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
- Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid : Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.
Product kan, in contact met water, een glibberig oppervlak veroorzaken.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
2-Butoxyethanol	: > 99 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (oral); H302 Acute Tox. 4 (skin); H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (inhal); H332

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.
- * - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (minstens 20') (ev. douchen).
Bij irritatie, een arts raadplegen.

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- * - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Sproeistraalwater .
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorst product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Opgepast : HUIDOPNAME ! STRENGE HYGIENE !
VERMIJD VORMING VAN NEVEL !
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
De handen wassen voor en na het werken met het product.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde, brandveilige en donkere plaats.
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke basen , Zuren .
- Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.
Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Voldoende aarden.
Voor destillatie: controleren op aanwezigheid van peroxiden.
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Zacht staal .
- Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Aluminium , Kunststoffen .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- Beroepsmatige blootstellingslimieten : 2-Butoxyethanol : Grenswaarde (BE) : 20 ppm (98 mg/m³) (2014) (D)
2-Butoxyethanol : Kortetijdschaarwaarde (BE) : 50 ppm (246 mg/m³) (2014) (D)
2-Butoxyethanol : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 20 ppm (100 mg/m³) (2007) (H)
2-Butoxyethanol : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 50 ppm (246 mg/m³) (2007) (H)
(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.
(H) De toevoeging van een "H" geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.
- * Biologische grenswaarden : • 2-Butoxyethanol : Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- DNELs : • 2-Butoxyethanol : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 246 mg/m³
• 2-Butoxyethanol : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 1091 mg/m³
• 2-Butoxyethanol : Werknemer, acute - systemische effecten, dermaal : 89 mg/kg lg/dag
• 2-Butoxyethanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 98 mg/m³
• 2-Butoxyethanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 75 mg/kg lg/dag
• 2-Butoxyethanol : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 123 mg/m³
• 2-Butoxyethanol : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 426 mg/m³

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- 2-Butoxyethanol : Consument, acute - systemische effecten, dermaal : 44,5 mg/kg lg/dag
 - 2-Butoxyethanol : Consument, acute - systemische effecten, oraal : 13,4 mg/kg lg/dag
 - 2-Butoxyethanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 49 mg/m³
 - 2-Butoxyethanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 38 mg/kg lg/dag
 - 2-Butoxyethanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 3,2 mg/kg lg/dag
- PNECs
- 2-Butoxyethanol : Zoetwater : 8,8 mg/l
 - 2-Butoxyethanol : Zeewater : 0,88 kg/l
 - 2-Butoxyethanol : Zoetwaterafzetting : 34,6 mg/kg
 - 2-Butoxyethanol : Zeewaterafzetting : 3,46 mg/kg
 - 2-Butoxyethanol : Bodem : 2,33 mg/kg
 - 2-Butoxyethanol : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 463 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Ventilatie (Via de vloer), Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).
 - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
 - * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
 - materiaal : Butylrubber
 - dikte : 0,3 mm
 - doorbraaktijd : > 480'
 - Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Etherachtige geur .
- Geurdrempel : 0,069 mg/m³
- pH-waarde : Neutraal.
- * Smelt-/Vriespunt : 74,80 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 171 - 173,5 °C
- * Vlampunt (CC) : 67 °C
- * Verdampingssnelheid : 89 (Ether =1)
0,1 (n-Butylacetaat = 1)
- Explosiegrenzen in lucht : 1,1 - 10,6 vol.%
- * Dampspanning (20°C) : 0,08 -0.1 kPa
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : 4,1
- Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : 1,00
- Relatieve dichtheid (water=1) : 0,9

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar .
Oplosbaar in	: Aceton , Ethanol , Ether .
Log P octanol/water (20°C)	: 0,81
* Zelfontbrandingstemperatuur	: 230 °C
* Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
* Viscositeit	: 3,28 mPa.s (Dynamisch ; 20 °C) 2,284 mm ² /s (Kinematisch ; 40 °C)
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .
9.2. Overige informatie	
Oppervlaktespanning (20°C)	: 27,8 - 65 mN/m
Soortelijke geleiding	: 4,3*10E7 pS/m
% Vluchtige stoffen (in gewicht)	: > 99
Overige	: Hygroscopisch .

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

- * Reactiviteit : Reageert sterk met: Oxidatiemiddelen , Sterke basen , Zuren .

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Kan peroxiden vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Tast metalen aan, waarbij waterstofgas vrijkomt.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- * Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke basen , Zuren , Aluminium , Kunststoffen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofoxiden , Waterstofgas .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

- * - Inademing : Schadelijk bij inademing.
Bij hoge concentraties : Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of bovenste luchtwegen.
Symptomen: Irritatie , Pijnlijke keel , Hoesten , Duizeligheid , Sufheid , Ademnood , Slaperigheid , Bewusteloosheid .
• 2-Butoxyethanol : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >= 3,9 mg/l (Maximaal bereikbare dampconcentratie; OESO-Richtlijn 403 403)
- * - Contact met de huid : Schadelijk bij contact met de huid. Het product wordt opgenomen via de huid.
Symptomen: Roodheid .
• 2-Butoxyethanol : LD50 (Konijn, dermaal) : 667 - 1060 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)**

- * - Inslikken : Schadelijk bij inslikken.
Symptomen: Maagklachten , Branderig gevoel , Misselijkheid , Braken , Zie "Inademing" .
• 2-Butoxyethanol : LD50 (Rat, oraal) : 1400 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Opmerking : Mensen en cavia's zijn resistent tegen bloedeffecten die worden geconstateerd bij knaagdieren en konijnen. Om deze reden worden de gegevens van cavia's gebruikt als basis voor classificatie van acute toxiciteit, daar het een beter model is om acute toxiciteit op mensen te beoordelen.
Het is aangetoond dat menselijke rode bloedcellen beduidend minder gevoelig zijn voor hemolyse dan die van knaagdieren en konijnen.
- Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Gevaar bij inademing : De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
IARC = Groep 3 (niet aantoonbaar carcinogeen voor de mens).
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit
Bij dieren : Geen effecten gekend.
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit
Bij dieren : Product kan aanleiding geven tot bloedarmoede. Deze effecten worden geacht specifiek te zijn voor de diersoort en zijn niet relevant voor de mens.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

- * Ecotoxiciteit : • 2-Butoxyethanol : LC50 (Vis, 96 u) : 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OESO-Richtlijn 203)
• 2-Butoxyethanol : EC50 (Algen, 72 u) : 911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OESO-Richtlijn 201)
• 2-Butoxyethanol : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 1550 mg/l (OESO-Richtlijn 202)
• 2-Butoxyethanol : NOEC (Algen, 72 u) : > 280 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OESO-Richtlijn 201)
• 2-Butoxyethanol : NOEC (Daphnia magna, 21 d) : > 100 mg/l (OESO-Richtlijn 211)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid : • 2-Butoxyethanol : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : • 2-Butoxyethanol : Bioaccumulatie : Laag vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit : • 2-Butoxyethanol : Mobiliteit : Laag adsorptievermogen in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Beoordeling : • 2-Butoxyethanol : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)**

- * Ozonafbrekend vermogen : Deze stof staat niet in bijlage I van Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.
- Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- * Broeikaseffect : Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014)

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID-benaming : -

ADN-benaming : -

IMDG-benaming : -

IATA-benaming : -

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse : -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : -

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : -

Mariene verontreiniging : -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : -

Gevaarsymbo(o)l(en) : -

EmS-N° : -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : 3

Verontreinigingscategorie : Y

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.
Chineze inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.
- NFPA-nr. : 3-2-0
- Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)
- * De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden.
- Nationale voorschriften
- Duitsland : WGK : 1
- * - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B
Saneringsinspanning : 5

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

- * Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de bijbehorende actuele wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- * Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- * Reden wijziging : Algemene herziening
- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en))
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- * (EU)H-verklaring(en) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

BUTYLGLYCOL**Code : 11153****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
- * Classificatieprocedure : Acute Tox. 4, oral; H302 - Berekeningsmethode
Acute Tox. 4, dermal; H312 - Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2; H315 - Additiviteitsmethode
Eye Irrit. 2; H319 - Additiviteitsmethode
Acute Tox. 4, inhalation; H332 - Berekeningsmethode
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : Acute Tox. 4, dermal : Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4
Acute Tox. 4, inhalation : Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4
Acute Tox. 4, oral : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de correspondere brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie - Categorie 2
IARC (International Agency for Research on Cancer) : Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IAK)
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
RCP (Reciproke Calculation Procedure)
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
Skin Irrit. 2 : Huidirritatie - Categorie 2
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

BUTYLGLYCOL

Code : 11153

Einde van document
