

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en 2015/830]

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

1.1 Productidentificatie

WINTER RUITENSPROEIERVLOEISTOF -15°C

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

Geïdentificeerde toepassing: winter vloeistof voor wassen en spuiten van autoruiten

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant: **MULLROSE**

Adres: Lange Hofstedestraat 10 C, 4116 EX Buren, Holland

Telefoon: 0031(0)344 683 560, 0031(0)344 662 402

E-mail van de verantwoordelijke voor dit veiligheidsinformatieblad: info@mullrose.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112 (voor onmiddellijke ondersteuning bij noodgevallen)

030-2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 3 H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogramen en signaalwoorden



WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de daarvoor speciaal gemarkeerde afvalcontainers conform de nationale wetgeving.

Markering conform de verordening over detergentia nr. 648/2004/EG:

Bevat: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen <5%; parfums.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen PBT- of vPvB-stof conform bijlage XIII van REACH.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

ethanol

Concentratiebereik: < 30%
CAS nummer: 64-17-5
EG nummer: 200-578-6
Indexnummer: 603-002-00-5
Registratienummer: 01-2119457610-43-XXXX
Classificatie: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
Concentratiegrens: Eye Irrit. 2 H319 : > 50%

1,2-ethaandiol

Concentratiebereik: < 1%
CAS nummer: 107-21-1
EG nummer: 203-473-3
Indexnummer: 603-027-00-1
Registratienummer: 01-2119456816-28-XXXX
Classificatie: Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373

Middel met landelijk bepaalde hoogste concentratie in de werkomgeving.

propaan-2-ol

Concentratiebereik: < 1%
CAS nummer: 67-63-0
EG nummer: 200-661-7
Indexnummer: 603-117-00-0
Registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX
Classificatie: Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336

butanon

Concentratiebereik: < 1%
CAS nummer: 78-93-3
EG nummer: 201-159-0
Indexnummer: 606-002-00-3
Registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX
Classificatie: Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336

Middel met landelijk bepaalde hoogste concentratie in de werkomgeving.

methanol

Concentratiebereik: < 0,6%
CAS nummer: 67-56-1
EG nummer: 200-659-6
Indexnummer: 603-001-00-X
Registratienummer: -
Classificatie: Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

Middel met landelijk bepaalde hoogste concentratie in de werkomgeving.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: blootgestelde delen grondig met water met zeep spoelen. Gemorste kleding uittrekken. Kleding voor volgend gebruik wassen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Contact met de ogen: contactlenzen wegnemen. Ogen grondig met water door ten minste 10-15 minuten wassen. Hard waterstroom vermijden om de hoornvlies niet beschadigen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Inslikken: geen braken opwekken. Mond met water spoelen. Bij onbewuste slachtoffers geen voorwerpen in de mond stoppen. Onmiddellijk met de arts raadplegen en de verpakking of etiket laten zien.

Inademen: slachtoffer in het verse lucht brengen en voor warme en rustige omgeving zorgen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: mogelijke roodheid, huiduitdroging, barsten van het huid, vetvermindering.

Contact met de ogen: mogelijke roodheid, tranen, branderig gevoel.

Inslikken: mogelijke buikpijn ontstaan, braken, misselijkheid, diarree, belemmerd concentratievermogen, duizeligheid, slaperigheid, verstoring van de bewegingscoördinatie.

Inademen: belemmerd concentratievermogen, hoofdpijn en duizeligheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Over de beoordeling van de toestand van de slachtoffer moet arts beslissen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen brandbestrijdingsmiddelen: waternevel, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide. Blusmiddelen aan de materialen in de omgeving aanpassen.

Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vaste waterstroom – gevaar van uitbreiding van de brand.

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

Bij verbranding kunnen schadelijke gassen ontstaan, o.m. kooloxiden en andere niet-geïdentificeerde thermische afbraakproducten. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Verplicht gebruik ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte. Ontvlambaar. De dampen van het product kunnen met lucht vermengd een explosief mengsel vormen. Met vuur bedreigde bakken afkoelen van een veilig afstand met een verstufde waterstraal. Verzamel gebruikte blusmiddelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Toegang tot storingszone voor onbevoegde personen beperken totdat de stof verwijderd is. Het verwijderen van de storing en de gevolgen ervan dient door een geschoold personeel gebeuren. Bij grote lekkages de gehele zone afbakenen. Contact met huid en ogen vermijden. Het gemorste materiaal niet betreden – gevaar van uitglijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Damp niet inademen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Voer een rookverbod. Verbieden het gebruik van open vuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij lekkage van grotere hoeveelheden van de mengsel voorkomen dat het product niet in het milieu vrijkomt. Informeer de betreffende reddingsdiensten. Voorkom doordringing in de riolering, waterinstallaties alsook kelders en gesloten ruimtes.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beschadigde verpakking in een dichte beschermingsverpakking bewaren. Gemorst materiaal met behulp van absorberende materialen opnemen (bv. zand, aarde, universeel bindende stoffen, silica, vermiculiet) en in gemarkeerde bakken deponeren. Gereinigd materiaal als afval behandelen. Restanten met groot aantal water spoelen. Ruimtes goed ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8. Afvalverwijdering - rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid en ogen vermijden. Dampen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Na en voor pauze handen wassen. Niet gebruikte bakken dichtsluiten. Niet roken. Alle bronnen van ontsteking op afstand houden. Het ontstaan van elektrostatische interacties voorkomen.

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

Bewaren alleen in originele, dichtgesloten polyethyleen jerrycans op koele, droge en goed geventileerde plek bewaren. Zorg voor een binnentemperatuur tot 30°C en luchtvochtigheid tot 80%. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeren bewaren. Na opening de bak goed sluiten en om lekkages te voorkomen in de verticale positie bewaren. Gebruikte verpakkingen niet voor andere doeleinden gebruiken.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie over andere toepassingen dan die in punt 1.2 genoemde.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Gevaarlijke component	MAC Lange termijn waarde:	MAC Korte termijn waarde:
1,2-ethaandiol[CAS 107-21-1]	52 mg/m ³	104 mg/m ³
2-butanon [CAS 78-93-3]	590 mg/m ³	900 mg/m ³
methanol [CAS 67-56-1]	133 mg/m ³	-

Bijlage XIII Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Aanbevolen procedures van toezicht houden

Er dienen procedures van toezicht op concentraties van gevaarlijke componenten in de lucht en procedures van controle van de luchtkwaliteit in de werkplaats toegepast worden – indien ze beschikbaar en gegrond op de bepaalde functie zijn – volgens de geldende landelijke en Europese normen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Na en voor pauze handen wassen. Op de werkplaats dient algemene en/of plaatselijke ventilatie aanwezig te zijn zodat de concentratie van de schadelijke stof in de lucht onder de bepaalde toegestane concentratiewaarde blijft. Indien tijdens de werkprocessen een gevaar van kleding ontsteking op de werknemer bestaat, dienen er in de naaste omgeving van de werkplekken veiligheidsdouches en oogwassers geïnstalleerd te worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Bescherming van de huid

Geschikte beschermende handschoenen gebruiken bij direct of langdurig contact met het product. In geval van kort contact handschoenen gebruiken met het niveau van de effectiviteit van 2 of hoger (doorbraaktijd > 30 min). Bij langdurig contact, beschermende handschoenen gebruiken met het niveau van de effectiviteit van 6 (doorbraaktijd > 480 min). Aanbevolen materiaal: PVC. Beschermkleding dragen.

Het materiaal waar de handschoenen van gemaakt zijn, mag niet poreus zijn en moet bestand zijn tegen de werking van het product. Houd bij de materiaalkeuze rekening met de penetratietijd, de doorlaatsnelheid en de afbraaksnelheid. Verder hangt de keuze van geschikte handschoenen niet alleen samen met het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken, en is per fabrikant verschillend. Van de handschoenenfabrikant dient informatie te worden ingewonnen over de exacte penetratietijd en deze moet worden nageleefd.

Bescherming van de ogen

Bij gevaar van contact met de ogen goed afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normale toepassing overeenkomstig de bestemming niet nodig. Indien de toegestane concentraties op de werkplek worden overschreden, of in geval van nood, apparatuur ter bescherming tegen gasen of gasen en stof van de juiste beschermingsklasse gebruiken.

De persoonlijke beschermingsmiddelen die worden gebruikt, moeten aan de eisen van verordening 2016/425 voldoen. De werkgever is verplicht in beschermingsmiddelen te voorzien die passend zijn voor de uitgevoerde werkzaamheden en aan alle kwaliteitseisen voldoen, evenals in het onderhoud en reinigen ervan.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het milieu en riool laten vrijkomen. Eventuele emissies uit ventilatiesystemen en procestoestellen dienen gecontroleerd te worden om de conformiteit met de wetgeving inzake milieu vast te stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	blauw
Geur:	karakteristiek, aangenaam
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	-15 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	> 23 °C
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Dichtheid	0,962-0,966 g/cm ³
Oplosbaarheid:	oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	niet gekenmerkt
Oxiderende eigenschappen:	niet gekenmerkt
Dynamische viscositeit:	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Niet bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Product weinig reactief. Niet vatbaar voor polymerisatie. De dampen van het product kunnen met lucht vermengd een explosief mengsel vormen. Zie ook rubriek 10.3-10.5.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste toepassing en bewaring.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij reacties met lichte metalen kan waterstof ontstaan.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht, warmte- en vuurbronnen vermijden. Temperatuur boven 30°C voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Waterstofperchloraat, salpeterzuur, perchloraten, uranium hexafluoride, chromium trioxide, waterstofperoxide, kaliumsuperoxide, natriumperoxide, calcium, acetylchloride.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke afbreekproducten bij aanbevolen opslag en gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de producent.

Toxiciteit van de componenten

ethanol [CAS 64-17-5]

LD ₅₀ (rat, mond):	7 060 mg/kg
LC ₅₀ (rat, inhalatie):	20 000 mg/l/10h
DLL ₀ (mond, mens)	1 400 mg/kg

methanol [CAS 67-56-1]

LD ₅₀ (rat, mond):	2528 mg/kg
LC ₅₀ (konijn, huid):	17100mg/l
LD ₅₀ (rat, inhalatie):	> 115,9 mg/l/4h
LDL ₀ (mens):	143 mg/kg

1,2-ethaandiol [CAS 107-21-1]

LD ₅₀ (rat, mond):	4 700 mg/kg
LC ₅₀ (rat, inhalatie):	10 876 mg/m ³
LD ₅₀ (konijn, huid):	9 530 mg/kg

De damp en aerosol van ethyleenglycol bij hoge concentraties kunnen irritatie veroorzaken aan de slijmvliezen van de neus en het bindvlies. Deze symptomen kunnen optreden als de concentratie van die stof veel groter is dan de momentane toegestane waarde. Besmetting van de huid met vloeibaar glycol kan roodheid van de huid veroorzaken. Oogcontact met de vloeibare substantie veroorzaakt pijn en roodheid van het bindvlies.

Toxiciteit van de mengsel

Acute toxiciteit

De acute toxiciteit van mengsels (ATEmix) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP.

ATEmix (mond):	> 2 000 mg/kg
ATEmix (huid):	> 2 000 mg/kg
ATEmix (inhalatie, damp):	> 20 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/ irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/ oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Stot bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Stot bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG (zoals gewijzigd) . Biodegradatie door zuurstof: 97,2%

12.3 Bioaccumulatie

Niet vatbaar voor bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in de grond; het lost op in water en verspreidt zich in het aquatisch milieu.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product heeft geen invloed op de globale opwarming en beschadigt de ozonlaag niet.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Niet in de riolering laten vrijkomen. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst / recyclage / liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recyclage zijn alleen helemaal lege verpakkingen vatbaar. Aanbevolen afvalcode: 15 01 02 (kunststofverpakking).

2008/98/EG zoals gewijzigd en 94/62/EG zoals gewijzigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. [ETHANOL]

14.3 Transportgevarenklasse(n)

3

14.4 Verpakkingsgroep

III (LQ=1)

14.5 Milieugevaren

Product is niet gevaarlijk voor vervoer volgens de vervoerregelgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tijdens manipulaties bij de lading persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de rubriek 8 gebruiken. Tegen vuurbronnen beschermen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. **1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (zoals gewijzigd)

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 (zoals gewijzigd)

Verordening (EU) nr. **2015/830** van de Commissie van 28 mei 2015 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).

Verordening (EU) **2016/425** van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad

Richtlijn **2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (zoals gewijzigd)

Richtlijn **94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval (zoals gewijzigd)

Verordening (EG) nr. **648/2004** van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 3 van VIB

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Uitleg van afkortingen

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, cat 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. categorie 3
Acute Tox. 3,4	Acute toxiciteit, categorie 3,4
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh. categorie 2
PBT	Persistente, Bioaccumulerende én Toxische stoffen
vPvB	zeer Persistente en sterk Bioaccumulerende stoffen

Scholingen

Voordat men met de werkzaamheden begint dient de gebruiker kennis te nemen van de Arbo-regels inzake chemische stoffen; en aan de nodige voorlichting deel te nemen. Personen die met het transport van gevaarlijke stoffen te maken hebben zouden volgens de ADR speciaal geschoold moeten worden voor de uitvoering van hun taken (algemene scholing, scholing op positieniveau en omtrent de veiligheid).

Verwijzing naar essentiële literatuur en gegevensbronnen

Dit blad werd opgesteld op basis van het veiligheidsinformatieblad dat door de producent is geleverd, gegevens uit literatuur, gegevens-databases op internet (bv. ECHA, TOXNET, COSING) en de eigen kennis en ervaring, met inachtneming van de huidige wetsvoorschriften.

De toegepaste procedures voor het indelen van het mengsel

Classificatie uitgevoerd op basis van gegevens over de inhoud van gevaarlijke ingrediënten met gebruik van rekenmethode van de verordening 1272/2008/EG (CLP) zoals gewijzigd. De acute toxiciteit van mengsels (ATEmix) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP.

Aanvullende informatie

Versie: 5.0/NL
Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie : rubriek 1-16

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens over het product alsook ervaring en kennis van de producent. Ze vormen geen kwaliteitsbeschrijving van het product noch belofte omtrent de bepaalde eigenschappen. Ze dienen als ondersteuning bij veilig vervoer, opslag en hantering van het product beschouwd te worden. Alleen de gebruiker is aansprakelijk voor onjuist gebruik van de bovenstaande gegevens en het navolgen van alle ermee verbonden geldende wettelijke regels.