

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat: Handelsnaam: Woodfill Express

Handelscode: 1423

UFI:FNY3-UAQ9-8TCN-H1WM

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

Aanbevolen gebruik: Epoxyplamuur; Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik

Afgeraden gebruik: Niet bestemd voor gebruik door de consument

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Köhlerwoodcap
Bovendijk 196
3045 PD Rotterdam
The Netherlands

Verantwoordelijke: B.E Cankrien
Telefoonnummer voor noodgevallen
NVIC

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 1B Kan de vruchtbaarheid schaden.
Aquatic Chronic 2 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:
Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Bijzondere schikkingen:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

2-propenzuur, reactieproducten met pentaerytritol

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

2-propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: WOODFILL EXPRESS

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer:
≥30 - <40 %	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	CAS:1675-54-3 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifieke concentratiegrenzen: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-xxxx
≥15 - <20 %	2-propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol	CAS:1384855-91-7 EC:800-838-4	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119980666-22-xxxx
≥7 - <10 %	Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor2,3-epoxypropan en fenol	EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-xxxx
≥5 - <7 %	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360F	01-2119485289-22-xxxx
≥0.3 - <0.5 %	2-propenzuur, reactieproducten met pentaerytritol	CAS:1245638-61-2 EC:629-850-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490003-49-xxxx
≥0.1 - <0.3 %	Kristallijn silica, kwarts (inadembare fractie)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Vrijgesteld
≥0.025 - <0.05 %	acrylzuur	CAS:79-10-7 EC:201-177-9 Index:607-061-00-8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411, M:1 Specifieke concentratiegrenzen: 1% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119452449-31-xxxx

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep. Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2.

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, poederblussers, schuim, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Waterstralen.

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

De verbranding produceert zware rook.

Bij explosie en/of verbranding vrijkomende gassen (koolstofmonoxide en -dioxide, stikstofoxiden) niet inademen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt opvangmateriaal: inert absorberend materiaal (b.v. zand, vermiculiet)

Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met huid en ogen, inademen van dampen en nevels vermijden.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Zie rubriek 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Zie rubriek 1.2

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Kristallijn silica, kwarts (inadembare fractie)

CAS: 14808-60-7 OEL-type ACGIH Lange termijn 0.025 mg/m³ Opmerkingen: (R), A2
- Pulm fibrosis, lung cancer

OEL-type UE Lange termijn 0.1 mg/m³

OEL-type MAK Oostenrijk Lange termijn 0.05 mg/m³

OEL-type VLEP Frankrijk Lange termijn 0.1 mg/m³
Opmerkingen: Respirable aerosol

OEL-type VLA Spanje Lange termijn 0.05 mg/m³

OEL-type ÁK Hongarije Lange termijn 0.15 mg/m³
Opmerkingen: Respirable aerosol

OEL-type MAC Nederland Lange termijn 0.075 mg/m³
Opmerkingen: Respirable dust

OEL-type SUVA Zwitserland Lange termijn 0.15 mg/m³
Opmerkingen: Respirable aerosol

OEL-type GVI Kroatië Lange termijn 0.1 mg/m³

OEL-type NDS Polen Lange termijn 0.1 mg/m³

OEL-type MV Slovenië Lange termijn 0.15 mg/m³

OEL-type IPRV Litouwen Lange termijn 0.1 mg/m³

acrylzuur

CAS: 79-10-7 OEL-type ACGIH Lange termijn 2 ppm
Opmerkingen: Skin, A4 - URT irr

OEL-type UE Lange termijn 29 mg/m³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m³ - 20 ppm
Opmerkingen: STEL duration: 1 min

OEL-type MAK Oostenrijk Lange termijn 29 mg/m³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m³ - 20 ppm

OEL-type MAK Duitsland Lange termijn 30 mg/m³ - 10 ppm; Korte termijn 30 mg/m³ - 10 ppm

OEL-type VLEP België Lange termijn 6 mg/m³ - 2 ppm; Korte termijn 59 mg/m³ - 20 ppm Opmerkingen:
Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin,
mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the
result of both direct contact and its presence in the air.

OEL-type VLEP Frankrijk Lange termijn 29 mg/m³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m³ - 20 ppm

OEL-type VLEP Italië Lange termijn 29 mg/m³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m³ - 20 ppm
Opmerkingen: Skin

OEL-type VLEP Roemenië Lange termijn 29 mg/m³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m³ - 20 ppm
Opmerkingen: Skin

OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 29 mg/m ³ - 9.686 ppm; Korte termijn 59 mg/m ³ - 19.706 ppm Opmerkingen: duration: 1 min
OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 29 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m ³ - 20 ppm Opmerkingen: Skin
OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 29 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m ³ - 20 ppm
OEL-type	WEL	U.K.	Lange termijn 29 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m ³ - 20 ppm
OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 29 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 59 mg/m ³ - 20 ppm
OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 30 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 30 mg/m ³ - 10 ppm
OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 29.5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: Skin

PNEC blootstellingslimietwaarden

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan

CAS: 1675-54-3 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.006 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.001 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.341 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.034 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.065 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l

2-propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol

CAS: 1384855-91-7 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.013 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.001 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.28 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 2.8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.22 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.003 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.3 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.029 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.294 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 0.237 mg/kg oxiraan,

mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

CAS: 68609-97-2 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.106 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.011 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 30.72 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 307.16 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 1.234 mg/kg

2-propenzuur, reactieproducten met pentaerytritol

CAS: 1245638-61-2 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 3 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.3 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.73 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.173 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 0.34 mg/kg

acrylzuur

CAS: 79-10-7 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.3 µg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.003 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 0.9 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.002 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.024 mg/kg
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 1 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

CAS: 1675-54-3 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.75 mg/kg; Consument: 0.089 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 4.93 mg/m³; Consument: 0.87 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 0.5 mg/kg

2- propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol

CAS: 1384855-91- Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1.76 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.5 mg/kg

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 104.15 mg/kg; Consument: 62.5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.008 mg/cm²

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 29.39 mg/m³; Consument: 8.7 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 6.25 mg/kg

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

CAS: 68609-97-2 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 3.6 mg/m³; Consument: 0.87 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/kg; Consument: 0.5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.5 mg/kg

acrylzuur

CAS: 79-10-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 30 mg/m³; Consument: 3.6 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 30 mg/m³; Consument: 3.6 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 30 mg/m³; Consument: 3.6 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 30 mg/m³; Consument: 3.6 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 1.2 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen. Indien redelijkerwijs mogelijk, kan dit worden bereikt door het gebruik van verversingsventilatie en een goede algemene afzuiging.

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Geschikte kleding voor volledige bescherming van de huid overeenkomstig de activiteit en blootstelling dragen (EN 14605/EN 13982), bijv. overall, schort, veiligheidsschoenen, geschikte kleding.

Bescherming van de handen:

Er bestaat geen materiaal of combinatie van materialen voor handschoenen die een onbeperkte weerstand tegen chemische stoffen of combinaties van producten kan garanderen.

Bij langdurige of herhaalde hantering chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374/EN 16523); FKM (Fluorrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min. NBR (Nitrilrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen van het materiaal af, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die van de ene tot de andere producent verschillen, en van hoe en wanneer het mengsel moet worden gebruikt.

Bescherming van de luchtwegen:

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrenzen, moeten zij geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387).

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6.2

Hygiënische en technische maatregelen

Zie paragraaf 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht: pasta-achtige vloeistof

Kleur: beige

Geur: licht

Geurdrempel: N.D.

Smeltpunt/vriespunt: N.D.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: N.D.

Ontvlambaarheid: niet ontvlambaar

Onderste en bovenste explosiegrens: N.D.

Vlampunt: $> 93^{\circ}\text{C}$ (Interne evaluatie)

Zelfontbrandingstemperatuur: N.D.

Ontledingstemperatuur: N.D.

pH: N.A. (Niet van toepassing vanwege de aard van het product)

Kinematische viscositeit: > 20.5 mm²/s (40 °C)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.45 ± 0.03 kg/l (Interne methode)

Relatieve dampdichtheid: N.D.

Dampspanning: N.D.

Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: Geen gegeven ter beschikking

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.

Deeltjeskenmerken:

Dit product bevat nanomaterialen in sferoïdale en amorfe vorm.

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen: N.D.

Explosieve eigenschappen: N.D.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.D.

Verdampingssnelheid: N.A.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Het product kan na verloop van tijd vloeibare fasen genereren.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met sterk oxyderende stoffen kan het ontvlammen.

Door de inwerking van warmte of in geval van brand kunnen kooloxiden en dampen vrijkomen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen, alifatische en aromatische aminen.

Vermijd contact met sterke minerale zuren en reduceermiddelen.

Zie rubriek 10.3

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij juiste opslag en hantering zullen zich geen gevaarlijke ontledingsproducten ontwikkelen.

Zie rubriek 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

De epoxyharsen van dit product zijn slechts licht irriterend. Maar alle epoxyharsen kunnen de huid in verschillende mate bij ieder individu gevoelig maken.

De allergische dermatitis hoeft niet onmiddellijk te verschijnen en kan eerst vele dagen of weken na een vaak en lang contact voorkomen.

Daarom moet het contact met de huid voorkomen worden ook al zijn de harsen maar licht irriterend. In geval van sensibilisatie kunnen ook zeer kleine hoeveelheden product plaatselijke oedeem en uitslag van de huid veroorzaken.

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit Niet geclassificeerd

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

b) huidcorrosie/-irritatie Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)

c) ernstig oogletsel/oogirritatie Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)

d) sensibilisatie van de huid Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1(H317) luchtwegen/de

huid

e) mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. f) kankerverwekkendheid Niet geclassificeerd

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

g) giftigheid voor de voortplanting Het product is ingedeeld: Repr. 1B(H360)

h) STOT bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd

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

i) STOT bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. j) gevaar bij inademing Niet geclassificeerd

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

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

CAS: 1675-54-3 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

2-propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol

CAS: 1384855-91- a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg 7

LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol

a) acute toxiciteit LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg oxiraan,

mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

CAS: 68609-97-2 a) acute toxiciteit LC0 Damp van inademing Rat > 0.15 mg/l 7h

LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg

LD50 Huid Konijn > 4000 mg/kg

2-propenzuur, reactieproducten met pentaerytritol

CAS: 1245638-61- a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat 540 mg/kg

2

LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg

acrylzuur

CAS: 79-10-7

a) acute toxiciteit

ATE - Dermaal: 1100 mg/kg Ig ATE -
Inademing (Damp): 11 mg/l

LD50 Oraal Rat 617 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

12.1. Toxiciteit

Ecotoxicologische informatie:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 2(H411)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

CAS: 1675-54-3 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 1.8 mg/l 48u

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 2 mg/l 96u
- b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 11 mg/l 72u
- c) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia 0.3 mg/l 21d

2- propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol

CAS: 1384855-91- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LL50 Vissen 13 mg/l 96u 7

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Daphnia 35 mg/l 48u
- b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: ErL50 Algen > 100 mg/l 72u
- c) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: ErC10 Algen 13 mg/l 72u
- d) Toxiciteit voor bacteriën: EC50 > 100 mg/l 3u

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 2.54 mg/l 96u
- b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 2.55 mg/l 48u
- c) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 1.8 mg/l 72u
- d) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia 0.3 mg/l 21d

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

CAS: 68609-97-2 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LL50 Vissen > 100 mg/l 96u

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Daphnia 7.2 mg/l 48u a)
- Acuut gevaar voor het aquatische milieu: IC50 Algen 843.75 mg/l 72u

2- propenzuur, reactieproducten met pentaerytritol

CAS: 1245638-61- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 3.2 mg/l 96u 2

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 13 mg/l 48u
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 33 mg/l 72u

acrylzuur

CAS: 79-10-7

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 27 mg/l 96u
- b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 47 mg/l 48u
- c) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 0.13 mg/l 72u
- d) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia > 12 mg/l 21d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

CAS: 1675-54-3 Niet snel afbreekbaar

2-propenzuur, reactieproducten met dipentaerytritol

CAS: 1384855-91- Niet snel afbreekbaar

7

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol

Niet snel afbreekbaar

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

CAS: 68609-97-2 Snel afbreekbaar

acrylzuur

CAS: 79-10-7 Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT/zPzB met een percentage $\geq 0.1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Niet in riolen of waterlopen terecht laten komen.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Als de houdbaarheidsdatum van het product is verstreken, moet het volgens de geldende voorschriften worden verwijderd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VAST, N.A.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)

IATA-Ladingnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)

IMDG-Ladingnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Belangrijkste toxische component: bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Zeemilieuvvervuiler: Ja

Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 9

ADR - Gevaar-identificatienummer: 90

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 375 601

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels:

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 956

IATA-Cargovliegtuig: 956

IATA-Etiket: 9

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A97 A158 A179 A197 A215

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A SW23

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274 335 966 967 969

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Richtlijn 2010/75/EU

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: Geen

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: E2	200	500

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

SVHC stoffen:

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC met een percentage $\geq 0.1\%$.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H372	Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1 /4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2 /1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2 /2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3 /1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.7 /1B	Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
3.8 /3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9 /1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**Indeling overeenkomstig Verordening Indelingsprocedure (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Repr. 1B, H360F	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BEI: Biologische blootstelling Index

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IC50: half-maximale remmende concentratie

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LDLo: Letale dosis laag

N.A.: Niet van toepassing

N/A: Niet van toepassing

N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar

N.D.: Niet beschikbaar

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PGK: Verpakkingsinstructie

PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.

PSG: Passagiers

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TLV-TWA: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 16: Overige informatie

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: Woodfill Express

Handelscode: 4423

UFI: MRY3-CADP-KTC4-6DGP

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

Aanbevolen gebruik: Verharder voor epoxysystemen; Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik

Afgeraden gebruik: Niet bestemd voor gebruik door de consument

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Köhlerwoodcap
Bovendijk 196
3045 PD Rotterdam
The Netherlands

Verantwoordelijke: B.E Cankrien

Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC (030-2748888)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bevat:

3-aminomethyl-3,5,5
trimethylcyclohexylamine

2,2,4(of
2,4,4)-trimethylhexaan-1,6diamine

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric
reaction products with
1-chloro-2,3epoxypropane, reaction
products with m-
phenylenebis(methylamine)
m-fenyleenbis(methylamine)

phenol, styrolisiert

Oligomerisatie- en
alkyleringsreactieproducten van 2-
fenylpropeen en fenol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren**PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$:**

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid	Eigenschappen:
Oligomerisatie- en alkyleringsreacti eproducten van 2-fenylpropeen en fenol	EINECS: 700-960-7	$\geq 0.5 - < 1 \%$	vPvB

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: Woodfill Express B

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer Eigenschappen:
≥7 - <10 %	benzylalcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Inademing (Damp): 11mg/l	01-2119492630-38-xxxx
≥7 - <10 %	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	CAS:113930-69-1 EC:500-302-7	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119965162-39-xxxx
≥5 - <7 %	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal: 1030mg/kg lg ATE - Dermaal: 1100mg/kg lg	01-2119514687-32-xxxx
≥5 - <7 %	phenol, styroliseerd	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	1 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-xxxx
≥5 - <7 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal: 500mg/kg lg	01-2119560597-27-xxxx

≥1 - <2.5 %	m-fenyleenbis(methylamine)	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx
≥1 - <2.5 %	2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan1,6-diamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-xxxx
≥0.5 - <1 %	Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol	EC:700-960-7	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119555274-38- vPvB xxxx
≥0.5 - <1 %	salicylzuur	CAS:69-72-7 EC:200-712-3 Index:607-732-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d	01-2119486984-17-xxxx
≥0.3 - <0.5 %	Kristallijn silica, kwarts (inadembare fractie)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Vrijgesteld

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2.

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, poederblussers, schuim, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Waterstralen.

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

De verbranding produceert zware rook.

Bij explosie en/of verbranding vrijkomende gassen (koolstofmonoxide en -dioxide, stikstofoxiden) niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt opvangmateriaal: inert absorberend materiaal (b.v. zand, vermiculiet)

Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met huid en ogen, inademen van dampen en nevels vermijden.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie rubriek 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Zie rubriek 1.2

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

benzylalcohol

CAS: 100-51-6	OEL-type	MAK	Duitsland	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm Opmerkingen: Inhalable fraction and vapour, Skin
	OEL-type	TLV	Tsjechië	Lange termijn 40 mg/m ³ - 8.88 ppm; Korte termijn 80 mg/m ³ - 17.76 ppm
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm
	OEL-type	AGW	Duitsland	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm Opmerkingen: Inhalable fraction and vapour
	OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 240 mg/m ³
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 22 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm Opmerkingen: Skin

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS: 1477-55-0	OEL-type	ACGIH		Korte termijn 0.018 ppm Opmerkingen: Skin - Eye, skin, and GI irr
	OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 0.1 mg/m ³
	OEL-type	VLEP	België	Korte termijn 0.1 mg/m ³
	OEL-type	VLEP	Frankrijk	Korte termijn 0.1 mg/m ³
	OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.1 mg/m ³
	OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 0.1 mg/m ³

Kristallijn silica, kwarts (inadembare fractie)

CAS: 14808-60-7	OEL-type	ACGIH		Lange termijn 0.025 mg/m ³ Opmerkingen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
-----------------	----------	-------	--	--

OEL-type	UE		Lange termijn 0.1 mg/m3
OEL-type	MAK	Oostenrijk	Lange termijn 0.05 mg/m3
OEL-type	VLEP	Frankrijk	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
OEL-type	VLA	Spanje	Lange termijn 0.05 mg/m3
OEL-type	ÁK	Hongarije	Lange termijn 0.15 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
OEL-type	MAC	Nederland	Lange termijn 0.075 mg/m3 Opmerkingen: Respirable dust
OEL-type	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.15 mg/m3 Opmerkingen: Respirable aerosol
OEL-type	GVI	Kroatië	Lange termijn 0.1 mg/m3
OEL-type	NDS	Polen	Lange termijn 0.1 mg/m3
OEL-type	MV	Slovenië	Lange termijn 0.15 mg/m3
OEL-type	IPRV	Litouwen	Lange termijn 0.1 mg/m3

PNEC blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol

CAS: 100-51-6
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 1 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.1 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 39 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5.27 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.527 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.456 mg/kg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

CAS: 113930-69-1
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.001 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 8.889 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 461000 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 4610000 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 923000 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

CAS: 2855-13-2
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.06 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.006 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 3.18 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 5.784 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.578 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 1.121 mg/kg

phenol, styroliseerd

CAS: 61788-44-1
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.004 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.4 µg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.248 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 24.8 µg/kg
 Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 47.3 µg/kg
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 36.2 mg/l

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS: 90-72-2
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.046 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.005 mg/l
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 0.2 mg/l
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.262 mg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.026 mg/kg
 Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 0.025 mg/kg

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS: 1477-55-0 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.009 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.094 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 10 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 1.24 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 2.44 mg/kg

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine

CAS: 25513-64-8 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.01 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.102 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 72 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0.622 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.062 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 10 mg/kg

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1.4 µg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 14 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 2.4 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1064 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 106 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 212.2 mg/kg

salicylzuur

CAS: 69-72-7 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.2 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.02 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP); PNEC-limiet.: 162 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.42 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.142 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0.166 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

benzylalcohol

CAS: 100-51-6 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 110 mg/m³; Consument: 27 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 22 mg/m³; Consument: 5.4 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 40 mg/kg; Consument: 20 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 8 mg/kg; Consument: 4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 20 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 4 mg/kg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

CAS: 113930-69-1 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.493 mg/m³; Consument: 74 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.14 mg/kg; Consument: 50 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 50 µg/kg

phenol, styroliseerd

CAS: 61788-44-1 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2.1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 7.4 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.31 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.75 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.75 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS: 90-72-2 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.53 mg/m³; Consument: 0.13 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2.1 mg/m³; Consument: 0.13 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.15 mg/kg; Consument: 0.075 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.6 mg/kg; Consument: 0.075 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.075 mg/kg

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS: 1477-55-0 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.33 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.2 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1.2 mg/m³

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine

CAS: 25513-64-8 Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.05 mg/kg

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1.4 mg/m³; Consument: 0.35 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 3.5 mg/kg; Consument: 1.7 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.2 mg/kg

salicylzuur

CAS: 69-72-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 5 mg/m³; Consument: 4 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 5 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 mg/kg; Consument: 1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen. Indien redelijkerwijs mogelijk, kan dit worden bereikt door het gebruik van verversingsventilatie en een goede algemene afzuiging.

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Geschikte kleding voor volledige bescherming van de huid overeenkomstig de activiteit en blootstelling dragen (EN 14605/EN 13982), bijv. overall, schort, veiligheidsschoenen, geschikte kleding.

Bescherming van de handen:

Er bestaat geen materiaal of combinatie van materialen voor handschoenen die een onbeperkte weerstand tegen chemische stoffen of combinaties van producten kan garanderen.

Bij langdurige of herhaalde hantering chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374/EN 16523); FKM (Fluorrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min. NBR (Nitrilrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen van het materiaal af, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die van de ene tot de andere producent verschillen, en van hoe en wanneer het mengsel moet worden gebruikt.

Bescherming van de luchtwegen:

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrenzen, moeten zij geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387).

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6.2

Hygiënische en technische maatregelen

Zie paragraaf 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht: pasta-achtige vloeistof

Kleur: doorschijnend

Geur: licht ammoniakaal

Geurdrempel: N.D.

Smeltpunt/vriespunt: N.D.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: N.D.

Ontvlambaarheid: niet ontvlambaar

Onderste en bovenste explosiegrens: N.D.

Vlampunt: $> 93^{\circ}\text{C}$ (Interne evaluatie)

Zelfontbrandingstemperatuur: N.D.

Ontledingstemperatuur: N.D.

pH: N.A. (Niet van toepassing vanwege de aard van het product)

Kinematische viscositeit: > 20.5 mm²/s (40 °C)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.45 ± 0.03 kg/l (Interne methode)

Relatieve dampdichtheid: N.D.

Dampspanning: N.D.

Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: Geen gegeven ter beschikking

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.

Deeltjeskenmerken:

Dit product bevat nanomaterialen in sferoïdale en amorfe vorm met een oppervlaktebehandeling/coating.

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen: N.D.

Explosieve eigenschappen: N.D.

Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.D.

Verdampingssnelheid: N.A.

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

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Het product kan na verloop van tijd vloeibare fasen genereren.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met sterk oxyderende stoffen kan het ontvlammen.

Kan ontvlambare en/of giftige gassen ontwikkelen in contact met elementaire metalen (alkaliën en aardalkalimetalen), oxyderende minerale zuren, gehalogeneerde organische stoffen, organische peroxiden en hydroperoxiden, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie rubriek 10.3

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij juiste opslag en hantering zullen zich geen gevaarlijke ontledingsproducten ontwikkelen.

Zie rubriek 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicologische informatie van het product:**

- a) acute toxiciteit Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) huidcorrosie/-irritatie Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B(H314)
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)
- d) sensibilisatie van de huid Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1(H317) luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. f) kankerverwekkendheid Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. g) giftigheid voor de voortplanting Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. h) STOT bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. j) gevaar bij inademing Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

benzylalcohol

CAS: 100-51-6 a) acute toxiciteit ATE - Inademing (Damp): 11 mg/l LD50 Oraal Rat 1620 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

CAS: 2855-13-2 a) acute toxiciteit ATE - Oraal: 1030 mg/kg Ig ATE - Dermaal: 1100 mg/kg Ig LC50 Inademing van aerosol Rat > 5.01 mg/l 4u

phenol, styroliseerd

CAS: 61788-44-1 a) acute toxiciteit

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS: 90-72-2 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg ATE - Oraal: 500 mg/kg Ig LD50 Huid Rat > 1 mg/kg 6h

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS: 1477-55-0 a) acute toxiciteit LD50 Huid Rat > 3100 mg/kg LD50 Oraal Rat 930 mg/kg LC50 Inademing van aerosol Rat 1.34 mg/l 4u

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine

CAS: 25513-64-8 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat 910 mg/kg

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

- a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
- LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
- LC0 Inademing van aerosol Rat > 4.9 mg/l 4u

salicylzuur

CAS: 69-72-7 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Konijn > 891 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

12.1. Toxiciteit

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

benzylalcohol

- CAS: 100-51-6
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 460 mg/l 96u
 - b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 230 mg/l 48u
 - c) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 770 mg/l 72u
 - d) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia 51 mg/l 21d
 - e) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 310 mg/l 72u

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

- CAS: 113930-69-1 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 64 mg/l 96u
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Daphnia 1.46 mg/l 48u
 - b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Algen 30 mg/l 72u
 - c) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 30 mg/l 72u

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

- CAS: 2855-13-2 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 110 mg/l 96u
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 23 mg/l 48u
 - b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen > 50 mg/l 72u

phenol, styroliseerd

- CAS: 61788-44-1 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 14.8 mg/l 96u
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 3.14 mg/l 72u
 - b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia > 1 mg/l 48u

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

- CAS: 90-72-2 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 175 mg/l 96u a)
- Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Daphnia 718 mg/l 96u
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: ErC50 Algen 84 mg/l 72u
 - b) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 6.25 mg/l 72u

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS: 1477-55-0 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 87.6 mg/l 96u

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 20.3 mg/l 72u
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 15.2 mg/l 48u
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia 4.7 mg/l 21d
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen 10.5 mg/l 72u

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine

CAS: 25513-64-8 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 174 mg/l 48u

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 31.5 mg/l 24u
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 29.5 mg/l 72u

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LL50 Vissen 25.8 mg/l 96u
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Daphnia 14 mg/l 48u
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen 15 mg/l 72u

salicylzuur

CAS: 69-72-7 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen 1380 mg/l 96u

- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia 870 mg/l 48u
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen > 100 mg/l 72u
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia 10 mg/l 21d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

benzylalcohol

CAS: 100-51-6 Snel afbreekbaar

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

CAS: 2855-13-2 Niet snel afbreekbaar

phenol, styroliseerd

CAS: 61788-44-1 Niet snel afbreekbaar

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS: 90-72-2 Niet snel afbreekbaar

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS: 1477-55-0 Niet snel afbreekbaar

2,2,4(of 2,4,4)-trimethylhexaan-1,6-diamine

CAS: 25513-64-8 Niet snel afbreekbaar

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

Niet snel afbreekbaar

salicylzuur

CAS: 69-72-7 Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

>=0.5 - <1 % vPvB

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand.

Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Niet in riolen of waterlopen terecht laten komen.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

1759

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: CORROSIEVE VASTE STOF, N.A.O. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) - 3-aminomethyl-3,5,5trimethylcyclohexylamine)

IATA-Ladingnaam: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) - 3-aminomethyl-3,5,5trimethylcyclohexylamine)

IMDG-Ladingnaam: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) - 3-aminomethyl-3,5,5trimethylcyclohexylamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR vrijstelling:

ADR-Etiket: 8

ADR - Gevaar-identificatienummer: 80

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels:

Lucht (IATA): IATA-Passegiervliegtuig: 859

IATA-Cargovliegtuig: 863 IATA-Etiket: 8 IATA-Bijkomende

gevaren: - IATA-Erg: 8L IATA-Speciale

Voorzorgsmaatregelen: A3 A803

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Richtlijn 2010/75/EU

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: Geen

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

SVHC stoffen:

Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid Eigenschappen:
Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol	EINECS: 700-960-7	≥ 0.5 - < 1 SVHC - vPvB %

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H372	Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de

organen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevaarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
--	--------------------

Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voorname bibliografische bronnen:

- ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
- SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold
- Veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers van grondstoffen.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- BEI: Biologische blootstelling Index
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CAV: Anti-vergiftigingscentrum
- CE: Europese Gemeenschap
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
- COV: Vluchtige organische stoffen
- CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
- CSR: Chemisch veiligheidsverslag
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EC50: Half maximale effectieve concentratie
- ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- ES: Blootstellingsscenario
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IC50: half-maximale remmende concentratie
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
N.D.: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TLV-TWA: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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