

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 1 / 9

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

### 1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 31000553  
Productnaam/naam Heavy Duty  
VanHaren Art. No. 2 985 0112  
UFI: Y6K8-NEA7-0631-02VE

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Impregneermiddel voor textiel

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Benzy Markenprodukte GmbH  
Zum Schacht 3  
D-66287 Göttelborn  
Telefoon: +49 - (0)6825 / 89698 - 0  
Telefax: +49 - (0)6825 / 89698 - 40  
E-mail info@benzy-gmbh.de

#### Informatie:

E-mail (vakkundig persoon) info@benzy-gmbh.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-274 8888 Nationaal Vergiftigingen Informatie  
Centrum NVIC - Bilthoven (Uitsluitend bereikbaar  
voor een behandelend arts in geval van een  
accidentele vergiftiging)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Aerosol 1 / H222         | Aerosol                          | Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| Aerosol 1 / H229         | Aerosol                          | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |
| STOT SE 3 / H336         | STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Gevaar bij inademing             | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



**Gevaar**

#### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 Aërosol niet inademen.

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 2 / 9

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
P501 Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

Let op! Veiligheid informatie! Schade aan de gezondheid door inademing mogelijk! Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken! Slechts een paar seconden spuiten! Spuiten grote producten van leer en textiel alleen buiten en goed laten drogen! Uit de buurt van kinderen houden!

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving** Oplosmiddelhoudend mengsel van specifieke stoffen

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

| EG-nr.                                | REACH-nr.  | gew-%   |
|---------------------------------------|--|---------|
| CAS-nr.                               | Chemische naam   |         |
| EU-identificatienummer                | Klassificatie // Opmerking   |         |
| 927-241-2                             | 01-2119471843-32<br>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam.<br>Liq. 3 H226 | 35 - 50 |
| 204-658-1<br>123-86-4<br>607-025-00-1 | 01-2119485493-29<br>n-Butylacetaat<br>Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336   | 10 - 15 |
| 200-661-7<br>67-63-0<br>603-117-00-0  | 01-2119457558-25<br>propaan-2-ol<br>Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336   | 3 - 5   |

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 3 / 9

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

#### Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

#### Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 4 / 9

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

#### **Werkplaatsgrenswaarden:**

n-Butylacetaat

EU-identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

GSW, TGG 8 uur: 241 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>

#### **Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

#### **Persoonlijke bescherming**

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

##### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Nitril of butyl rubber met tenminste 0,7 mm dik

dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374  
Beschermdende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

##### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

##### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

##### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

##### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Uiterlijk:**

**Fysische toestand:**

**Vloeibaar**

**Kleur:**

**kleurloos**

**Geur:**

**van organische oplosmiddelen**

**Geurdrempelwaarde:**

**niet bepaald**

**pH bij 20 °C:**

**niet van toepassing**

Methode: DIN 19268

**Smelt-/vriespunt:**

**niet bepaald**

**Beginkookpunt en kooktraject:**

**-11 °C**

Bron: isobutaan

**Vlampunt:**

**-60 °C**

Methode: DIN 51755 deel 1

**Verdampingssnelheid:**

**3,9 mg/s**

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 5 / 9

Bron: propaan-2-ol

**ontvlambaarheid**

**Brandtijd:** niet bepaald

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**

**Onderste explosiegrens:** 0,7 Vol-%

Bron: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Bovenste ontploffingsgrens:** 13 Vol-%

Bron: propaan-2-ol

**Dampspanning bij 20 °C:** 1277,254 mbar

**Dampdichtheid:** niet bepaald

**Relatieve dichtheid:**

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Methode: DIN EN ISO 15212-1

**Oplosbaarheid:**

**Oplosbaarheid in water bij 20 °C:** niet oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:** zie rubriek 12

**Zelfontbrandingstemperatuur:** > 200 °C

Bron: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Ontledingstemperatuur:** niet bepaald

**Viscositeit bij 20 °C:** < 10 mPa\*s

Methode: DIN 53019

**Ontploffingseigenschappen:** niet bepaald

**Brandbevorderende eigenschappen:** niet bepaald

9.2. **Overige informatie**

**Vaststofgehalte:** 0,44 gew-%

**oplosmiddelgehalte:**

**Organische oplosmiddelen.:** 100 gew-%

**Water:** 0 gew-%

**Oplosmiddel separatie-test:** < 3 gew-% (ADR/RID)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

10.1. **Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet van toepassing

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

n-Butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg

Methode: OESO 423

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 6 / 9

dermaal, LD50, Konijn: > 14112 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (Gassen), LC50, Rat: 23,4 ppmV (4 h)  
Methode: OESO 403

propaan-2-ol  
oraal, LD50, Rat: 5840 mg/kg  
Methode: OESO 401  
dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg  
Methode: OESO 402  
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 25 mg/L (6 h)  
Methode: OESO 403

#### **Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie**

n-Butylacetaat  
Huid, Konijn  
Methode: OESO 404  
ogen  
Methode: OESO 405

propaan-2-ol  
Huid  
Methode: OESO 404  
Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.  
ogen  
Methode: OESO 405  
Vloeistofspetters kunnen oogirritaties veroorzaken.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

n-Butylacetaat  
Huid, Marmot: ; Beoordeling niet sensibiliserend.  
Methode: OESO 406

propaan-2-ol  
Huid, Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage B.6 (Bühler-test), Marmot: ; Beoordeling niet sensibiliserend.  
Methode: OESO 406

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

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

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

propaan-2-ol  
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Gevaar bij inademing**

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

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

n-Butylacetaat

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 7 / 9

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/L (96 h)  
Methode: OESO 203  
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/L (48 h)  
Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/L (72 h)

propaan-2-ol

Vistoxiciteit, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 h)  
Methode: OESO 203  
Daphnientoxiciteit, LC50, Daphnia magna (grote watervlo): 9714 mg/L (24 h)  
Methode: OESO 202  
, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)  
bacteriëntoxiciteit: > 100 mg/L  
Algentoxiciteit, LOEC:, Algen: 1000 mg/L (8 d)

**Langdurig Ecotoxiciteit**

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

n-Butylacetaat

Algentoxiciteit, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L  
Remming van het groeipercentage.  
Bacterietoxiciteit:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/L (40 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Vistoxiciteit, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L  
Daphnientoxiciteit, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

n-Butylacetaat

Biologische afbraak:, aërobe: 83 % (28 D); Beoordeling Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
Methode: OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propaan-2-ol

Biologische afbraak, Aerobische biologische behandeling: 53 % (5 d); Beoordeling Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biologische afbraak: Beoordeling Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,3  
Methode: OESO 117  
Oppervlaktespanning:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m  
Methode: OESO 115

propaan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,05

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product  
Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

**IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

150110\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
\*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 8 / 9

#### **Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar  
Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing  
Mariene verontreiniger niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.  
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

#### Verdere informatie

##### **Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking D

##### **Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer F-D, S-U

#### 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

##### **EU-voorschriften**

##### **Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**

VOS-waarde (in g/L): 692,271

##### **Nationale voorschriften**

##### **Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

| EG-nr.<br>CAS-nr.     | Chemische naam  | REACH-nr.            |
|-----------------------|---|----------------------|
| 927-241-2             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics | <2% 01-2119471843-32 |
| 204-658-1<br>123-86-4 | n-Butylacetaat  | 01-2119485493-29     |
| 200-661-7<br>67-63-0  | propaan-2-ol  | 01-2119457558-25     |

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **De volledige tekst van de indeling van rubriek3**

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



Artikelnr.: 31000553  
Afdrukdatum: 06.04.2022  
Versie: 1.0

Heavy Duty  
Datum bewerking: 06.04.2022  
Datum van uitgave: 06.04.2022

NL  
Pagina 9 / 9

|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1 / H304       | Gevaar bij inademing             | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Ontvlambare vloeibare stoffen    | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| Flam. Liq. 2 / H225      | Ontvlambare vloeibare stoffen    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Ernstig oogletsel/oogirritatie   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |

#### Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                   |                                  |                            |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Aerosol 1         | Aerosol                          | Op basis van testgegevens. |
| Aerosol 1         | Aerosol                          | Op basis van testgegevens. |
| STOT SE 3         | STOT bij eenmalige blootstelling | Berekeningsmethode.        |
| Asp. Tox. 1       | Gevaar bij inademing             | Berekeningsmethode.        |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu | Berekeningsmethode.        |

#### Afkortingen en acroniemen

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg   |
| AGW       | Werkplaatsgrenswaarden  |
| BGW       | Biologische grenswaarde   |
| CAS       | Chemische abstracte service   |
| CLP       | Indeling, etikettering en verpakking  |
| CMR       | Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch   |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL      | Afgeleide dosis zonder effect   |
| EAKV      | European Waste Catalogue  |
| EC        | Effectieve concentratie   |
| EG        | Europese Gemeenschap  |
| EN        | Europese Norm   |
| IATA-DGR  | International Air Transport Association   |
| IBC Code  | Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren                                      |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| IMDG-code | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee   |
| ISO       | Internationale Organisatie voor Standaardisatie   |
| LC        | Letale concentratie   |
| LD        | Letale dosis  |
| MARPOL    | Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen  |
| OESO      | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling   |
| PBT       | Persistent, bioaccumulerend en toxisch  |
| PNEC      | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH     | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen   |
| RID       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen   |
| VN        | United Nations  |
| VOS       | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB      | zeer persistente en zeer bioaccumulerende   |

#### Verdere informatie

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.