

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

**1.1 Productidentificatie**

**ELOX PLUS – Lasprimer 400ml**

**Artikelnummer 2893906**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Lasprimer

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie**

[info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Veiligheidsinformatieblad**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan**

+49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Aceton

n-Butylacetaat

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

### Veiligheidsaanbevelingen

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.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.

P260 Nevel / damp / spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

### Bijzondere etikettering

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

## 2.3 Andere gevaren

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 - <50  | Aceton                                                                                                        |
|           | CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8                                                |
|           | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - - STOT SE 3: H336                                          |
| <50       | Propaan                                                                                                       |
|           | CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5                                                |
|           | GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280                                                             |
| <50       | Butaan                                                                                                        |
|           | CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX               |
|           | GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280                                                             |
| <50       | iso-Butaan                                                                                                    |
|           | CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0                                                |
|           | GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280                                                             |
| 10 - <15  | n-Butylacetaat                                                                                                |
|           | CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1                                               |
|           | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336                                                                 |
| 1 - <5    | Xyleen, mengsel van isomeren                                                                                  |
|           | CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9                                              |
|           | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315                                   |
| 2,5 - <5  | Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                                    |
|           | CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4                                             |
|           | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 |
| 1 - <2    | But-1-een                                                                                                     |
|           | CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4                                               |
|           | GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280                                                             |
| 1 - <2    | Propeen                                                                                                       |
|           | CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9                                               |
|           | GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280                                                             |

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene aanwijzingen</b>  | Bevochtigde kleding vervangen.                                                                                          |
| <b>Na inademen</b>            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.                                           |
| <b>Na huidcontact</b>         | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.<br>Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen. |
| <b>Na oogcontact</b>          | Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.                                         |
| <b>Na opname door de mond</b> | Geen braken opwekken.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.<br>Medische behandeling toedienen.              |

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten  
Slaperigheid  
Duizeligheid

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | Bluspoeder.<br>Watersproeistraal.<br>Kooldioxide.<br>Schuim. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ongeschikte blusmiddelen | Volle waterstraal. |
|--------------------------|--------------------|

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

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

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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

#### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

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

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Solventbestendig gereedschap gebruiken.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (NL)**

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,5 - <5  | Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                      |
|           | CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4                               |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                                |
| 1 - <5    | Xyleen, mengsel van isomeren                                                                    |
|           | CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9                                |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 ppm, 210 mg/m <sup>3</sup> , H                                    |
|           | korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| <50       | iso-Butaan                                                                                      |
|           | CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0                                  |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup> , n-Butaan                                    |
| <50       | Butaan                                                                                          |
|           | CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX |
|           | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup>                                               |

**Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (EU)**

| Conc. [%] | Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 1 - <5    | Xyleen, mengsel van isomeren                                     |
|           | CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9 |
|           | 8 uur: 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , H                         |
|           | korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>       |

#### DNEL

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 - <50  | Aceton, CAS: 67-64-1                                                                  |
|           | Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 2420 mg/m <sup>3</sup> .           |
|           | Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.                   |
|           | Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m <sup>3</sup> .       |
|           | general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 200 mg/m <sup>3</sup> . |
|           | general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.             |
|           | general population, oraal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.               |

#### PNEC

| Conc. [%] | Bestanddeel                              |
|-----------|------------------------------------------|
| 40 - <50  | Aceton, CAS: 67-64-1                     |
|           | zuiveringsinstallaties (STP), 19,5 mg/L. |
|           | bodem, 0,112 mg/kg bw/d.                 |
|           | bezinksel (Zeewater), 3,04 mg/kg dwt.    |
|           | bezinksel (Zoetwater), 30,4 mg/kg dwt.   |
|           | Zeewater, 1,06 mg/L.                     |
|           | Zoetwater, 10,6 mg/L.                    |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Oogbescherming</b>                                                     | Veiligheidsbril.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Handbescherming</b>                                                    | 0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374).<br>In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.                                                                                                                                                     |
| <b>Huidbescherming</b>                                                    | Oplosmiddelbestendige beschermkleding.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Andere maatregelen</b>                                                 | Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.<br>Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                                             | Adembescherming bij hoge concentraties.<br>Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thermische gevaren</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | niet bepaald                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Vorm</b>                                            | aerosol             |
| <b>Kleur</b>                                           | verschillend        |
| <b>Geur</b>                                            | karacteristiek      |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | niet van toepassing |
| <b>pH-waarde</b>                                       | niet van toepassing |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | niet van toepassing |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | niet van toepassing |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | niet van toepassing |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>                | niet van toepassing |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | niet bepaald        |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | niet bepaald        |
| <b>Oxidatie eigenschappen</b>                          | nee                 |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                          | 350                 |
| <b>Dichtheid [g/ml]</b>                                | niet bepaald        |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                          | niet van toepassing |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | deels mengbaar      |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | niet bepaald        |
| <b>Viscositeit</b>                                     | niet van toepassing |
| <b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>      | niet van toepassing |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | niet van toepassing |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | niet van toepassing |
| <b>Zelfontbranding [°C]</b>                            | niet van toepassing |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | niet van toepassing |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.



## 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op barsten.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Akut toxiciteit

| Produkt                                |
|----------------------------------------|
| ATE-mix, inhalatief (nevel), >20 mg/L. |
| ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.        |
| ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.      |

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| <50       | Butaan, CAS: 106-97-8                                       |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).                   |
| 10 - <15  | n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4                               |
|           | LD50, dermaal, Konijn: 14100 mg/kg (IUCLID).                |
|           | LD50, oraal, Rat: 13100 mg/kg (IUCLID).                     |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 21 mg/kg (4h) (IUCLID).              |
| <50       | iso-Butaan, CAS: 75-28-5                                    |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 570000 ppm (IUCLID).                 |
| <50       | Propaan, CAS: 74-98-6                                       |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).                   |
| 2,5 - <5  | Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch, CAS: 64742-95-6 |
|           | LD50, dermaal, Konijn: 3500 mg/kg (IUCLID).                 |
|           | LD50, oraal, Rat: 14000 mg/kg (IUCLID).                     |
|           | LC0, inhalatief, Rat: > 10,2 mg/l (IUCLID).                 |
| 1 - <5    | Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7                |
|           | LD50, dermaal, Konijn: 4350 mg/kg (IUCLID).                 |
|           | LD50, oraal, Rat: 2840 mg/kg (Lit.).                        |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 28 mg/l/4h (IUCLID).                 |
| 40 - <50  | Aceton, CAS: 67-64-1                                        |
|           | LD50, dermaal, Konijn: > 15800 mg/kg.                       |
|           | LD50, oraal, Rat: 5800 mg/kg (OECD 401).                    |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 76 mg/l (4h).                        |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                             | Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.<br>Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.<br>Irriterend<br>Berekeningsmethode |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                    | Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.<br>Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Berekeningsmethode               |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                   | Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.<br>Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Berekeningsmethode               |
| <b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling</b> | Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.<br>Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.<br>Berekeningsmethode               |
| <b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling</b> | Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.<br>Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Berekeningsmethode               |
| <b>Mutageniteit</b>                                               | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Geen indeling.<br>Berekeningsmethode                                                                 |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                                      | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Geen indeling.<br>Berekeningsmethode                                                                 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carcinogeniteit</b>      | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Geen indeling.<br>Berekeningsmethode                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gevaar bij inademing</b> | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Geen indeling.<br>Berekeningsmethode                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Algemene opmerkingen</b> | Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.<br>De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 10 - <15  | n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4                                 |
|           | LC50, (96h), Leuciscus idus: 62 mg/l (IUCLID).                |
|           | EC50, (24h), Daphnia magna: 72,8 mg/l (IUCLID).               |
|           | IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 674,7 mg/l (IUCLID).    |
| 1 - <5    | Xyleen, mengsel van isomeren, CAS: 1330-20-7                  |
|           | LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (ECOTOX Database). |
|           | EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l (ECOTOX Database).      |
| 40 - <50  | Aceton, CAS: 67-64-1                                          |
|           | LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.                        |
|           | LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.                  |
|           | NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.                                 |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b> | niet bepaald |
| <b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>           | niet bepaald |
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b>                | niet bepaald |

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

#### Produkt

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een reycling ondergaan.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

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

Landtransport conform ADR/RID UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.1

- Classificatiecode 5F

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.1

- Classificatiecode 5F

- Etiket



Transport over zee conform IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Etiket



### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

|                                                            |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEG-VOORSCHRIFTEN                                          | 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)                                                                           |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):            | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008                                                                        |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.                                                             |
| - VOC (1999/13/EG)                                         | ca. 91,222 %                                                                                                                       |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

### Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

### Gewijzigd positie

RUBRIEK 15 toevoegen: EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 RUBRIEK 2 vernietigen: P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
 RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 RUBRIEK 16 toevoegen: Extrapolatieprincipe "aerosolen"  
 RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode



Copyright: Chemiebüro®

