

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

- Productnaam: DEBRASEL ALSI 12
- UFI-nummer:

Dit product is een mengsel.

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

- Aanbevolen gebruik: Putty voor autoschadeherstel
- Gebruikssector: Industrieel / Professioneel
- Ander gebruik wordt niet geleverd door de leverancier.
- Niet gebruiken met voedselcontactmaterialen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier :

KEMTEX – H.C.T. nv
Europalaan 24b
9800 DEINZE (België)
Tel. +32 9 380 45 43 – Fax +32 9 380 46 00
E-mail: mail@kemtex.be www.kemtex.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Chemist/Pharmacy

(The Hague evening and night) Tel: 070 345 1000

Dringende arts Tel: 020 592 3434 / 070 346 9669

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product wordt beschouwd als een mengsel. Zie rubriek 16 voor meer details over de classificatie.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop :

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Lichamelijke gevaren | ▪ Ontvlambare vloeistof, categorie 3 (Flam. Liq. 3) – H226 |
| Gevaren voor de menselijke gezondheid | ▪ Huidirritatie, categorie 2 (Skin Irrit. 2) - H315
▪ Oogirritatie, categorie 2 (Eye Irrit. 2) - H319
▪ Reproductietoxiciteit, categorie 2 (Repr. 2) - H361d
▪ Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen – Eenmalige blootstelling, categorie 3 (STOT SE 3) - H335
▪ Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen – Herhaalde blootstelling, categorie 1 (STOT RE 1) - H372 |
| Gevaren voor de omgeving | ▪ Gevaren voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, categorie 3 (Aquatic Chronic 3) – H412 |

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord **GEVAAR**

Gevarenaanduidingen

- H226 : Ontvlambare vloeistof en damp
- H315 : Veroorzaakt huidirritatie
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- H361d : Kan het ongeboren kind schaden
- H372 : Veroorzaakt ernstige schade aan gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling
- H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m

- P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
- P273 - Voorkom lozing in het milieu.
- P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
- P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

Product-ID's ▪ Bevat styreen (EC: 202-851-5)

Aanvullende regelgevende
labelelementen Geen

2.3. Andere gevaren

- | | |
|--|--|
| PBT- en/of zPzB-stoffen | ▪ De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006. |
| Hormoonontregelende eigenschappen | ▪ Dit mengsel bevat geen enkele stof die voldoet aan de criteria voor hormoonontregelaars zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. |
| Nano-stoffen | ▪ Dit mengsel bevat geen stof die voldoet aan de nanovormcriteria volgens de definitie van bijlage VI van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 |
| Andere gevaren die niet leiden tot classificatie | ▪ Het styreen dat in dit mengsel aanwezig is, is ototoxisch en kan het binnenoor aantasten. |

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

3.2. Mengsels

Identificatie	REACH n°	Classificatie	Specifieke concentratielimiet, M-factor en ATE	Concentratie (w/w)
- Styreen - CAS : 100-42-5 - EC : 202-851-5 - INDEX : 601-026-00-0	- 01- 2119457861-32	- Flam. Liq. 3 (H226) - Repr. 2 (H361d) - Acute Tox. 4 (H332) - Skin Irrit. 2 (H315) - Eye Irrit. 2 (H319) - Asp. Tox. 1 (H304) - STOT SE 3 (H335) - STOT RE 1 (H372) - Aquatic Chronic 3 (H412)	- CL50 = 11.8 mg/L	10 - 40 %

De andere stoffen die in het mengsel aanwezig zijn, zijn niet geclassificeerd volgens de CLP-criteria of zijn aanwezig in zeer lage concentraties en zijn niet onderworpen aan grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL's), dus ze hoeven niet in deze rubriek te verschijnen.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

BIJ ERNSTIGE OF AANHOUDENDE PROBLEMEN, ZO SPOEDIG MOGELIJK EEN ARTS OF MEDISCHE DIENST RAADPLEGEN. Denk er steeds aan uzelf te beschermen voordat u tussenkomt (PBM dragen indien nodig) en de zone te beveiligen vóór interventie. Een arts raadplegen en hem het VIB of etiket van het product tonen. Voor voldoende ventilatie zorgen en controleren of de lucht ongevaarlijk is en geschikt om in te ademen alvorens de afgesloten ruimtes te betreden

- | | |
|------------------------------------|---|
| Bij spatten of contact met de huid | <ol style="list-style-type: none"> 1. De verpakking verwijderen en het wegstromen van het oorzakelijk agens stoppen. 2. Onmiddellijk een dokter of het antigifcentrum raadplegen. 3. De doordrenkte kleding snel uittrekken. 4. Zo snel mogelijk na het contact overvloedig wassen met water (10 tot 15 °C, gedurende minstens 10 minuten). 5. Een arts raadplegen wanneer een huidirritatie, zwelling of roodheid verschijnt en aanhoudt. |
| Bij spatten of contact met de ogen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Voor eender welke handeling betreffende de ogen wast u de handen met water en zeep om elk risico op infectie te vermijden. 2. Het oog overvloedig spoelen met lauw water (20 tot 25 °C (of met fysiologisch serum), gedurende minstens 15 minuten). 3. Onmiddellijk een dokter of het antigifcentrum raadplegen en het product vermelden. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Instructies bij het spoelen: <ul style="list-style-type: none"> - Contactlenzen verwijderen indien het slachtoffer deze draagt en indien ze makkelijk kunnen worden weggenomen. Blijven spoelen. - Het water altijd van de neus naar het oor laten lopen. - Spatten in de richting van het andere oog verwijderen. - Het oog goed open houden, met de vingers. - Het oog tijdens het spoelen in alle richtingen bewegen. |

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

4. Na het spoelen het oog met een verband afdekken, in afwachting van de hulpdiensten.
5. Een specialist raadplegen wanneer een oogirritatie, wazig zicht of roodheid verschijnt en aanhoudt.

Bij inname door de mond

1. NOOIT braken opwekken tenzij geïnstrueerd door een arts of antigifcentrum.
2. Spoel de mond met water.
3. Laat het slachtoffer rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
4. Als braken optreedt, hoofd naar beneden houden om te voorkomen dat braaksel in de longen terechtkomt.

In geval van inademen

1. In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.
2. In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
3. Breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van contact met de huid en de ogen

- Huidirritatie, roodheid en jeuk
- Tranen en roodheid van de ogen

In geval van inademing van de dampen

- Irritatie van de luchtwegen
- Migraine, duizeligheid, koorts

In geval van inslikken

- Inslikken kan schade aan mond, slokdarm en darmwand veroorzaken.
- Misselijkheid, braken

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

Aucun traitement particulier.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Klasse B-branden (vettige branden)

Geschikte blusmiddelen

- Poederblusser (polyvalente ABC-blusser en BC-poeder)
- CO2-blusser
- Waterblusser met additief
- Schuim
- Zand
- Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

- Schuimblussers met water zonder additieven zijn ongeschikt bij dit product. Water mag niet gebruikt worden bij vloeistoffen die minder dicht zijn dan

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

water. De gelijktijdige inwerking van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet vermeden worden (het water vernietigt het schuim).

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden. De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen : koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide (CO), waterstofcyanide (HCN), waterstofsulfide (H₂S), aldehyden, stikstofdioxide (NO₂), zwaveldioxide (SO₂), ammoniak (NH₃), zoutzuur (HCl)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsapparaat met volledig gezichtsmasker en geschikte beschermende kleding dragen. Verpakkingen die aan het vuur worden blootgesteld, afkoelen door ze met koud water te besproeien. Let op: de dampen kunnen een aanzienlijke afstand overbruggen, een ontstekingsbron bereiken en terugslaan. Het besmet bluswater apart opvangen. Niet in de riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bescherm uzelf altijd voordat u ingrijpt bij een accidentele lekkage.

- | | |
|----------------------------------|---|
| Procedure voor een grote lekkage | <ol style="list-style-type: none">1. De aanwezigen evacueren.2. De bron van het lek dichten en de ontstekings- en warmtebronnen (die brand kunnen veroorzaken) uitschakelen.3. De zone afschermen. De deuren sluiten of de zone afzetten.4. De hulpdiensten ter plaatse laten komen.5. De Veiligheidsinformatiebladen (VIB) klaarleggen om aan de hulpdiensten te overhandigen.6. De komst van de hulpdiensten afwachten en hen informeren over de dynamiek en aard van de lekkage.7. In geval van een ernstige situatie de omwonenden en woningen onder de wind evacueren.8. Het ongeval meedelen |
|----------------------------------|---|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat de lekkage in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt – niet in de bodem laten dringen. Het afval afkomstig van het schoonmaken van de lekkage moet als gevaarlijk afval verwerkt worden. Indien nodig, een dam aanleggen met droge aarde, zand of gelijkaardige niet-ontvlambare materialen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperking	Afdekken van de riolering: soepele afdichtingsmatten gebruiken.
-----------	---

Absorptiemiddelen	De gelekte vloeistof met absorberende, niet-ontvlambare materialen insluiten en opvangen in vaten voor afvalverwerking.
-------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

- Rubriek 8 raadplegen voor de PBM
- Rubriek 4 raadplegen voor de eerstehulpmaatregelen
- Rubriek 5 raadplegen voor de brandbestrijdingsmaatregelen
- Rubriek 13 raadplegen voor het verwerken van de besmette absorptiematerialen

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

De maatregelen voor risicobeheer moeten aangepast worden aan de operationele omstandigheden en aan de blootstellingsomstandigheden van het product (dispersief gebruik, gebruikte hoeveelheid, blootstellingsfrequentie, isolering, ...). Elk contact met incompatibele stoffen vermijden (zie rubriek 10.5). De aandacht vestigen op handelingen en omstandigheden die nieuwe risico's met zich meebrengen doordat de eigenschappen van de stof of het mengsel gewijzigd worden, en op de gepaste bestrijdingsmaatregelen.

Algemene aanbevelingen
omtrent arbeidshygiëne

- Niet eten, drinken of roken op de werkplek en geen voeding, drank, medicijnen of tabak bewaren op plaatsen waar een chemisch risico werd vastgesteld.
- Werkkleding en persoonlijke kleding apart bewaren.
- Geen vuile werkkleding dragen op plaatsen zoals kantoren, conferentiezalen, ontspanningsruimtes, het bedrijfsrestaurant of de kantine.
- De vestiging niet verlaten met zijn werkkleding of persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Regelmatig van werkkleding wisselen, inclusief telkens wanneer deze bevuild wordt met gevaarlijke chemische agentia (hierbij moet opgemerkt worden dat artikelen in leer of andere poreuze materialen niet gereinigd kunnen worden: zodra ze zijn aangetast, moeten ze verwijderd worden als chemisch afval).
- Voor elke pauze de handen wassen.
- Indien van toepassing, aan het einde van de werkdag een douche nemen.

Organisatorische
maatregelen

- Opleidingen en informatie voor de werknemers
- Onderzoek naar minder gevaarlijke producten of processen met minder blootstelling
- Beperking van de werktijd op plaatsen met een zekere blootstelling
- Aankoopprocedures voor chemische producten (rekening houdend met de hoeveelheden en verpakkingen die aangepast zijn aan het gebruik)
- Beheer van de verplaatsingen en opslag van chemische producten (ongebruikte voorraden, beperking van de gestockeerde hoeveelheden, ...)
- Afvalbeheer (Geen lege verpakkingen gebruiken voordat ze zijn schoongemaakt)
- Procedures voor het onderhoud van de installaties
- Beperkte toegang tot de lokalen

Voorkomen van brand

- Werken in goed verluchte ruimtes
- Een ontploffingsvast ventilatiesysteem gebruiken om onder de explosiegrenzen van de dampen te blijven
- De compatibiliteit respecteren

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

- Aarden van metalen onderdelen (equipotentiale verbinding)
 - Antistatische kleding dragen
 - Niet werken in een temperatuur > 50 °C (hete oppervlakken, verwarmingstoestellen, open vuur, hete werkzaamheden, ...)
 - In de buurt van het product met vonkvrij gereedschap werken
 - Afstemming van elektrisch en niet-elektrisch materiaal op de zone met explosiegevaar
 - De juiste procedures toepassen:
 - Werkvergunning en Vuurvergunning (regeling voor de hete werkzaamheden)
 - Preventieplan
 - Specifieke rokerszones op veilige afstand
- Bijkomende maatregelen betreffende het risico op huid- en oogirritatie
- Het wordt aanbevolen om over een waterbron te beschikken in de buurt van de plek waar het product wordt gebruikt.
- Aanvullende maatregelen specifiek voor het risico op reproductietoxiciteit
- Van dit product wordt vermoed dat het giftig is voor de voortplanting: beperk het gebruik voor zwangere vrouwen, vrouwen die borstvoeding geven en risicopersonen.
 - Zoeken naar een alternatieve oplossing
 - Uitvoeren van periodieke atmosfeercontroles
 - Prioriteit aan een gesloten systeem.
- Bijkomende maatregelen betreffende het risico op inademing
- Acties promoten om emissies aan de bron te verminderen (bijvoorbeeld producten op waterbasis, procesoptimalisatie)
 - Vang dampen zo ver mogelijk stroomopwaarts op
 - Zorg dragen voor het onderhoud van de afvang- en ventilatiesystemen
 - Geef de voorkeur aan het gebruik van verzegelde gesloten machines.
 - Ventileer werkplekken (aanbevolen minimaal 3 tot 5 luchtverversingen per uur)
 - Na uitharding van het product en tijdens schuurwerkzaamheden: gebruik een vacuümschuurmachine.
- Bijkomende maatregelen betreffende risico's voor de omgeving
- Filters of reinigingssystemen gebruiken voor de ventilatie door afzuiging.
 - De maatregelen voor de opvang en afvoer van gelekte producten aanpassen.
 - Besmetting van de riolering vermijden.
 - Niet in afvalwater of waterlopen lozen.
 - Geen lege verpakkingen gebruiken voordat ze zijn schoongemaakt.

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

- Opslag instructies
- Zorg voor voldoende ventilatie om dampconcentraties te verminderen
 - Buiten het bereik van kinderen houden
 - Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van vocht.
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren, ook van dieren.
 - Verwijderd houden van elke ontstekingsbron – niet roken in de buurt
- Opslagtemperatuur
- < 30 °C.
- Overdracht en overdracht
- Gebruik geen lege containers totdat ze zijn schoongemaakt.
 - Opnieuw labelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

ALSI 12, polyestermastiek wordt gebruikt in carrosserieën (restauratie van oude voertuigen, enz.), in de industrie. Geldt voor metalen: staal, aluminium, enz. Alleen voor professioneel gebruik. De mastiek wordt gebruikt met een verharder (op basis van peroxide), de verharder wordt in kleine hoeveelheden (ongeveer 5%) geïntegreerd en veroorzaakt de vernetting van het styreen. (Mastic Verkocht per 1L + Verharder van 30 g). Vervolgens wordt het met een "spatel" op de metalen aangebracht.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten / Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Overzicht van styreen-OEL's doorheen Europa

Country	8-hour TWA (ppm)	15 min STEL (ppm)
Austria	20	80 (4x15 mins)
Belgium	25	50
Bulgaria	20	50
Czechia	24	94*
Denmark	-	25*
Estonia	2.4	7
Finland	20	100
France	23.3	46.6
Germany	20	40 (4x15 mins)
Greece	100	250
Hungary	12	12
Ireland	20	40
Italy	20	40
Latvia	2.4	7
Lithuania	20	50
Luxembourg	20	40 (30 mins)
Netherlands	25	50
Norway	25	37.5
Poland	12	47
Portugal	20	40
REACH DNEL	20	68
Romania	12	35
Slovakia	20	40*
Slovenia	20	80
Spain	20	40
Sweden	10	20
Switzerland	20	40 (4x10 mins)
United Kingdom	100***	250

Biologische grenswaarde

- De stof is niet onderworpen aan een wettelijke biologische grenswaarde.

DNEL - Gegevens uit het registratiedossier van Styreen (EC : 202-851-5)

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
 Versie 2 (annuleert Versie 1)
 Ref: 13.2221

Data for WORKERS

INHALATION Exposure	Threshold	Most sensitive study
Systemic Effects		
Long-term:	(DNEL) 85 mg/m³	repeated dose toxicity
Acute /short term:	(DNEL) 100 mg/m³	neurotoxicity
Local Effects		
Long-term:	(DNEL) 100 mg/m³	irritation (respiratory tract)
Acute /short term:	(DNEL) 100 mg/m³	irritation (respiratory tract)
DERMAL Exposure		
Systemic Effects		
Long-term:	(DNEL) 406 mg/kg bw/day	repeated dose toxicity
Acute /short term:	Low hazard (no threshold derived)	
Local Effects		
Long-term:	Low hazard (no threshold derived)	
Acute /short term:	Low hazard (no threshold derived)	
EYE Exposure		
Low hazard (no threshold derived)		

Data for the GENERAL POPULATION

INHALATION Exposure	Threshold	Most sensitive study
Systemic Effects		
Long-term:	(DNEL) 1 mg/m³	repeated dose toxicity
Acute /short term:	(DNEL) 10 mg/m³	repeated dose toxicity
Local Effects		
Long-term:	(DNEL) 1 mg/m³	repeated dose toxicity
Acute /short term:	(DNEL) 10 mg/m³	repeated dose toxicity
DERMAL Exposure		
Systemic Effects		
Long-term:	(DNEL) 343 mg/kg bw/day	repeated dose toxicity
Acute /short term:	Low hazard (no threshold derived)	
Local Effects		
Long-term:	Low hazard (no threshold derived)	
Acute /short term:	Low hazard (no threshold derived)	
ORAL Exposure		
Systemic Effects		
Long-term:	(DNEL) 7.7 µg/kg bw/day	repeated dose toxicity
Acute /short term:	Low hazard (no threshold derived)	
EYE Exposure		
Low hazard (no threshold derived)		

PNEC - Gegevens uit het registratiedossier van Styreen (EC : 202-851-5)

Hazard for Aquatic Organisms	
Freshwater	28 - 40 µg/L (3)
Intermittent releases (freshwater)	40 µg/L (2)
Marine water	14 - 40 µg/L (3)
Intermittent releases (marine water)	-
Sewage treatment plant (STP)	5 mg/L (2)
Sediment (freshwater)	418 - 614 µg/kg sediment dw (3)
Sediment (marine water)	307 - 418 µg/kg sediment dw (3)

Hazard for Air	
Air	No hazard identified (2)
Hazard for Terrestrial Organism	
Soil	146 - 200 µg/kg soil dw (3)
Hazard for Predators	
Secondary poisoning	No potential for bioaccumulation (2)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

Voor elk gebruik moet u controleren of de beschermingsmiddelen in goede staat zijn. De persoonlijke beschermingsmiddelen op een propere plek bewaren, van de werkplek verwijderd.

Bescherming van de ogen / het gezicht



- Lenzendragers wordt aanbevolen om een bril met corrigerende glazen te gebruiken.
- Vermijd contact met de ogen.
- Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.
- Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.
- Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.
- Aanbevolen materialen: Acetaat of pvc

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
 Versie 2 (annuleert Versie 1)
 Ref: 13.2221

Handbescherming	  ▪ Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid. ▪ Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374. ▪ Aanbevolen materialen: nitril, Viton of PCA. ▪ Indien er een groot spatrisico bestaat: neopreen schort en rubberen laarzen.
Ademhalingsbescherming	 ▪ Gebruik bij onvoldoende ventilatie, bij langdurige blootstelling, een ademhalingsbeschermingsmiddel zoals een patroonmasker in overeenstemming met de norm EN 149. Aanbevolen patroon type A (filter voor organische gassen en dampen in overeenstemming met EN 14387, APF 40 < 1 uur, APF 200 > 1 uur) ▪ Let op: het filterpatroon moet regelmatig vervangen worden, want een verzadigde filter laat alle vervuilende gassen door.
Thermische risico's	Geen
Beheersing van milieublootstelling	Een gepaste behandeling van de dampen voorzien

RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Tenzij anders aangegeven werden de proeven uitgevoerd bij 20 °C en bij een normale atmosferische druk.

Fysieke staat	Pastei
Voorkomen en kleur	Grijs
Geur	Styreen, styreengeurdrempel van 0,15 ppm
Vriespunt: Niet bepaald voor het mengsel	Niet bepaald voor mengsel - Styreen : - 30 °C Niet
Beginkookpunt en kooktraject	bepaald voor mengsel - Styreen : 145 °C
Ontvlambaarheid	Geclassificeerd als ontvlambaar en kan dienen als brandstof bij brand.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bepaald voor mengsel - Styreen : Lagere limieten = 0,9 - 1,1% et bovengrens = 6,1 - 6,8%
Vlampuntinterval	38.00°C (Setflash-methode)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald voor mengsel - Styreen : 490 °C
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald voor mengsel
pH :	ca 7
Kinematische viscositeit	> 800 mm ² /s.
Dynamische viscositeit	75 000 - 95 000 mPa.s

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt log Pow	Niet bepaald voor mengsel - Styreen : 3
Dampdruk	Niet bepaald voor mengsel - Styreen : 6 hPa @ 20 °C
Relatieve dichtheid	1,40566
Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald voor mengsel - Styreen: 3.6
Deeltjes kenmerken	Niet relevant gezien de fysische toestand van het mengsel

9.2. Overige informatie

Informatie over fysieke gevaarenklassen	Niet betrokken mengsel niet geclassificeerd op andere fysische gevaren dan ontvlambaarheid die wordt bepaald door het meten van het vlampunt.
Andere beveiligingsfuncties	Geen gegevens

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Gevaarlijke reactie met Butyllithium (CAS:109-72-8)

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden (zie rubriek 7)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Blootgesteld aan hoge temperaturen kan het mengsel gevaarlijke ontledingsproducten afgeven, zoals koolmonoxide en kooldioxide; dampen, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam kan produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur kan brengen (brander, elektrische vlambogen, ovens, enz.) wordt uit het terrein geweerd.

Voorkomen :

- De accumulatie van elektrostatische ladingen
- De warming-up
- De hitte
- Vlammen en hete oppervlakken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, Peroxiden, Reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet onder normale gebruiksomstandigheden.

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Geen toxicologische gegevens specifiek voor het mengsel. Onderstaande gegevens hebben betrekking op styreen (EC: 202-851-5)

acute toxiciteit	▪ Oraal LD50 - Rat - mannelijk en vrouwelijk - > 5.000 mg/kg ▪ LC50 Inademing - Rat - mannelijk en vrouwelijk - 4 uur - > 11,8 mg/L ▪ Dermaal LD50 - Rat > 2.000 mg/kg <u>Interpretatie van de resultaten:</u> Op basis van de stofgegevens en volgens de rekenregels van de huidige CLP-verordening is het mengsel niet voor alle blootstellingsroutes geclassificeerd voor acute toxiciteit.
huidcorrosie / huidirritatie	▪ Huid – Konijn (in vivo): Resultaat: irriterend voor de huid <u>Interpretatie van de resultaten:</u> Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening wordt het mengsel geclassificeerd als huidirriterend (Skin Irrit. 2) - H315 omdat het styreen >10% bevat.
ernstige oogletsels / oogirritatie	▪ Ogen - Konijn (in vivo): Resultaat: Irriterend voor de ogen <u>Interpretatie van de resultaten :</u> Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de huidige CLP-verordening wordt het mengsel geclassificeerd (Eye Irrit. 2) - H319 omdat het styreen >10% bevat.
huidsensibilisatie	▪ In vivo test - Cavia: Resultaat: Geen huidsensibilisator. <u>Interpretatie van de resultaten :</u> Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening is het mengsel niet geclassificeerd.
sensibilisatie van de luchtwegen	▪ Stof niet geclassificeerd als inhalatieallergeen. <u>Interpretatie van de resultaten :</u> Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening is het mengsel niet geclassificeerd.
mutageniteit in geslachtscellen	▪ In vitro is styreen zwak mutageen en clastogeen na metabolisme; in vivo induceert het DNA-adducten en zusterchromatide-uitwisselingen, in hoge concentraties na verschillende blootstellingen. De belangrijkste metaboliet, styreen-7,8-oxide, bindt aan DNA, is mutageen en clastogeen. <u>Interpretatie van de resultaten :</u> Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening is het mengsel niet geclassificeerd.
kankerverwekkendheid	▪ Styreen is alleen kankerverwekkend voor muizen (longtumoren); er is daarom slechts beperkt bewijs van een carcinogeen effect van styreen bij dieren, hoewel de belangrijkste metaboliet (styreen-7,8-oxide) als genotoxisch en carcinogeen voor dieren wordt beschouwd. Sinds 2019 classificeert het IARC (IARC) styreen in groep 2A van middelen die waarschijnlijk kankerverwekkend zijn voor de mens <u>Interpretatie van de resultaten :</u> Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening is het mengsel niet geclassificeerd.

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

- voortplantingstoxiciteit
- Effecten van verschillende intensiteit op de ontwikkeling zijn aangetoond, afhankelijk van de diersoort. Aan de andere kant heeft het geen effect op de vruchtbaarheid bij ratten en is het niet teratogeen. Styreen is geclassificeerd als reproductietoxiciteit categorie 2 (Repr. 2) - H361d.

Interpretatie van de resultaten : Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de huidige CLP-verordening wordt het mengsel geclassificeerd als reproductietoxisch, categorie 2 (Repr. 2) - H361d. omdat het styreen >3% bevat.

- specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - eenmalige blootstelling (STOT SE)
- Styreen kan de luchtwegen irriteren: irritatie van de neusslijmvliezen is gemeld bij blootstelling van vrijwilligers aan 800 ppm gedurende 3 uur. Bij 100 ppm gedurende 1 uur worden geen tekenen van irritatie waargenomen, met de eerste symptomen bij 375 ppm.

Interpretatie van de resultaten : Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening wordt het mengsel geclassificeerd als specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - Eenmalige blootstelling, categorie 3 (STOT SE 3) - H335 omdat het styreen > 20 bevat %.

- specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - herhaalde blootstelling (STOT RE)
- Er werd geconcludeerd "dat geschikte studies bij proefdieren, samen met betrouwbare epidemiologische studies, bewijs leveren van nadelige effecten op het gehoor (ototoxiciteit), en dat dit een voldoende basis vormt voor classificatie met STOT D. Wat de categorie betreft, rechtvaardigt bewijs van ototoxiciteit bij mensen bij concentraties van minder dan 50 ppm classificatie in categorie 1, hoewel de concentraties die nodig zijn om ototoxiciteit bij ratten te veroorzaken een lagere categorie zouden suggereren. De mogelijkheid dat kleuronderscheidingstekorten kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan styreen werd als volgt beoordeeld: "De effecten van styreen op kleurwaarneming bij mensen kunnen worden beschouwd als ondersteuning van de STOT-classificatie, maar de meting waarbij dit effect nadelig kan zijn, is moeilijk te bepalen. vast te stellen op basis van het voorstel.
 - Globaal is de volgende classificatie voorgesteld STOT RE 1; H372 "Veroorzaakt schade aan gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling"

Interpretatie van de resultaten : Op basis van de gegevens over de stoffen en volgens de rekenregels van de geldende CLP-verordening wordt het mengsel geclassificeerd als specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - Herhaalde blootstelling, categorie 1 (STOT RE 1) - H372 omdat het styreen > 10 bevat %.

gevaar door inademing Vanwege de viscositeit is er geen aspiratiegevaar bij dit product.

11.2. Overige informatie

- Hormoonontregelende eigenschappen De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of meer.
- Interactieve effecten Er zijn geen gegevens omtrent de interactieve effecten van de verschillende stoffen die in het mengsel aanwezig zijn.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

12.1. Toxiciteit

Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk voor het aquatisch milieu – chronisch gevaar, categorie 3 (Aquatic Chronic 3) – H412.

Geen ecotoxiciteitsgegevens over het mengsel, de onderstaande gegevens hebben betrekking op styreen.

- Vistoxiciteit
 - LC50 (96u) = 4,02 – 10 mg/L (Pimephales promelas) OESO 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren
 - EC50 (48h) = 4,7 mg/L (Daphnia magna) NOEC = 1,9 mg/L (Daphnia magna) OECD 202
- Toxiciteit voor algen
 - EC50 (72 uur) = 4,9 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EPA OTS 797.1050
- Toxiciteit voor bacteriën
 - EC (30min) = 500 mg/L (Actief slib van efficiënt huishoudelijk afvalwater) OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Styreen: 87% (20 dagen) vergelijkbaar met OECD 301D. Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Styreen: Bioconcentratiefactor (BCF) = 74

12.4. Mobiliteit in de bodem

Styreen: Koc = 352

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of meer.

12.7. Andere schadelijke effecten

Stoffen die gevaarlijk zijn voor de ozonlaag	Het mengsel bevat geen stoffen die als gevaarlijk worden gezien voor de ozonlaag
Potentieel voor fotochemische ozonvorming	VOS (g/l) = 182g/l

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Dit materiaal en de verpakking moeten als gevaarlijk afval worden afgevoerd.
- Herstel indien mogelijk. Onder gecontroleerde omstandigheden naar erkende zuiveringsinstallaties of verbranding sturen. Werken in overeenstemming met de geldende lokale en nationale bepalingen.

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

- Verontreinigde verpakkingen: Leeg de resten. Voer het product af in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

UN 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT STYREEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

NEEN

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Op de weg :

- Tunnelbeperkingscode (D/E)
- Bijzondere bepalingen 274 601
- Beperkte hoeveelheid 5 L
- Hoeveelheid uitgezonderd E1
- Verpakkingsinstructies P001 IBC03 LP01 R001

14.7. Bulkverzending volgens IMO-instrumenten

Niet bezorgd.

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

REACH – BIJLAGE 14: Dit mengsel bevat geen enkele stof die voorkomt op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen (kandidatenlijst):
<https://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

BEREIK – BIJLAGE 17: Dit mengsel bevat geen enkele stof die vermeld staat in de beperkingen van REACH: <https://echa.europa.eu/fr/substances-restricted-under-reach>

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor styreen is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd, zie de SUMI in de bijlage bij het document

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

- Afkortingen
- ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
 - CMR: Carcinogeen, Mutageen, Reprotoxisch
 - VOS: Vluchtige organische stoffen
 - PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch
 - zPzB: zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend
 - DNEL: Derived no effect level, Grenswaarde waaronder de risico's voor de menselijke gezondheid aanvaardbaar zijn
 - PNEC: Predicted No Effect Concentration, de sterkste concentratie van de stof die geen risico voor het milieu met zich meebrengt
 - CVR: Chemische veiligheidsrapport
 - ADR: Europees akkoord inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 - CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
 - CLP: Classification, Labelling, Packaging
 - EC50: Concentratie die doeltreffend is voor 50% van de blootgestelde personen
 - IATA: International Air Transport Association
 - IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
 - LC50: Dodelijke concentratie voor 50% van de geteste bevolking
 - LD50: Dodelijke dosis voor 50% van de geteste bevolking
 - LTE: Blootstelling op lange termijn
 - N/A: Niet beschikbaar / Niet van toepassing
 - OEL: Grenswaarde voor professionele blootstelling
 - RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
 - STE: Blootstelling op korte termijn
 - CSENO: concentratie zonder waargenomen schadelijke effecten
 - DSENO : dosis zonder waargenomen schadelijk effect
 - DMENO: Minimale dosis met waargenomen schadelijk effect
 - VLEP: Grenswaarde voor professionele blootstelling
 - NOAEL: No Observable Adverse Effect Level = dosis zonder waargenomen schadelijk effect (DSENO)
 - NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration = CSENO: concentratie zonder waargenomen schadelijke effecten

Algemene informatie Dit document werd voorbereid door een deskundig persoon die is opgeleid om dit VIB te kunnen opstellen.

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke erwerkinsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

Voornaamste
bibliografische bronnen

- Registratiedossiers van de chemische stoffen (verspreide informatie die openbaar is gemaakt op de site van het ECHA)
- Bijlage II van het REACH-reglement
- Lijsten van regelgevingen van REACH
- Kandidaatslijst van de stoffen voor toelating
- Lijst van de stoffen die aan toelating onderworpen zijn
- Lijst van de stoffen die beperkt zijn
- Documenten als leidraad:
- Leidraad van het ECHA voor het opmaken van VIB's

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
Versie 2 (annuleert Versie 1)
Ref: 13.2221

- Leidraad van het ECHA omtrent etikettering en verpakking (CLP)

Gebruikte methodes voor de classificatie van het mengsel

CLP-classificatie	details over de classificatie
Ontvlambare vloeistof, categorie 3 (Flam. Liq. 3) - H226	Vlampuntmeting 38.00°C (Setaflash methode)
Huidirritatie, categorie 2 (Skin Irrit. 2) - H315	Berekening: aanwezigheid van styreen >10%
Oogirritatie, categorie 2 (Eye Irrit. 2) - H319	Berekening: aanwezigheid van styreen >10%
Reproductietoxiciteit, categorie 2 (Repr. 2) - H361d	Berekening: aanwezigheid van styreen >3%
Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - Eenmalige blootstelling, categorie 3 (STOT SE 3) - H335	Berekening: aanwezigheid van styreen >20%
Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - Herhaalde blootstelling, categorie 1 (STOT RE 1) - H372	Berekening: aanwezigheid van styreen >10%
Gevaren voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaar, categorie 3 (Aquatic Chronic 3) - H412	Sommethode met inachtneming van M-factoren

SDS-wijzigingen bijhouden

Versie	Datum	Belangrijkste wijzigingen
1	15/10/2008	Creatie
2	30/05/2023	Update volgens de nieuwe bijlage II van REACH: verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
 Versie 2 (annuleert Versie 1)
 Ref: 13.2221

SUMI version n° 1 SUMI (Mengselinformatie voor veilig gebruik) Instructies voor veilig gebruik van het mengsel Datum : 30/05/2023	
---	---

productnaam:	DEBRASEL ALSI 12
---------------------	-------------------------

Dit document bundelt de meest relevante informatie uit de chemische veiligheidsrapporten van de stoffen in dit mengsel. Dit document is bedoeld om instructies te communiceren voor het veilige gebruik van het mengsel en moet samen met het veiligheidsinformatieblad (SDS) worden gelezen.

Classificatie van het mengsel	• Ontvlambare vloeistof, categorie 3 (Flam. Liq. 3) – H226 • Huidirritatie, categorie 2 (Skin Irrit. 2) - H315 • Oogirritatie, categorie 2 (Eye Irrit. 2) - H319 • Reproductietoxiciteit, categorie 2 (Repr. 2) - H361d • Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen – Eenmalige blootstelling, categorie 3 (STOT SE 3) - H335 • Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen – Herhaalde blootstelling, categorie 1 (STOT RE 1) - H372 • Gevaren voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaar, categorie 3 (Aquatic Chronic 3) – H412
--------------------------------------	--

Sollicitatie	FRP-fabricage op professionele site, met behulp van UP / VE-harsen en/of geformuleerde harsen (gelcoating, pasta reparatie, stopverf, enz.)
---------------------	--

1. Beheersing van fysische en chemische risico's

Instructies voor veilig gebruik zijn gebaseerd op de classificatie van het mengsel. Zie rubrieken 7, 9 en 10 van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

Voor alle activiteiten in aanmerking komen:	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, bijv. open vuur. Gebruik explosieveilige apparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Draag antistatische en vuurvaste werkkleding en laarzen. No open flame, Fire, open ignition source and smoking prohibited  
--	--

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
 Versie 2 (annuleert Versie 1)
 Ref: 13.2221

2. Beheersing van de blootstelling van werknemers

De instructies voor veilig gebruik zijn gebaseerd op de chemische risicobeoordeling van de stof styreen (CAS: 100-42-5). Zie sectie 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

Voor alle activiteiten in aanmerking komen:	• Zorg ervoor dat goede werkpraktijken worden toegepast. • Basistraining geven aan werknemers om blootstelling te voorkomen/minimaliseren. • In geval van mogelijke blootstelling: ○ Gebruik geschikte oogbescherming. ○ Gebruik geschikte chemicaliënbestendige handschoenen, getest volgens EN374+ Draag geschikte en effectieve ademhalingsbescherming.
--	--

Proces of stap	Maximale blootstelling stijd per operator	Algemene ventilatie (luchtverversing per uur)	Lokale afzuigventilatie - (theoretische minimale effectiviteit)	Ademhalingsbescherming	Bescherming van de huid	Maximaal potentieel blootgesteld huidoppervlak
PROC 5 - Maximaal potentieel blootgesteld huidoppervlak • Materiaaloverdrachten. • Gieten uit kleine bakjes. • Voorbereiding van materiaal voor toepassing (vloeistoffen) • Overbrengen van materiaal van de ene container naar de andere; Geformuleerde harsen / mengsels, gelcoating, reparatiepasta, stopverf enz. in mengvaten.	>4 uur	Gebruik binnenshuis, goede ventilatie (30%)	Gebruik plaatselijke afzuiging met a voldoende efficiëntie	Gebruik ademhalingsbescherming als er een risico op blootstelling bestaat 	Ja (voldoet aan de norm EN374 + specifieke operatortraining) 	Slechts één kant van de hand (240 cm2)
PROC 8a – Reiniging, onderhoud en afval • Apparatuuronderhoud. • Onderhoud van kleine objecten. • Reiniging en onderhoud van apparatuur. • Verwijdering / Afvalbeheer.	≤ 1 uur	Gebruik binnenshuis, goede ventilatie (30%)	Gebruik plaatselijke afzuiging met a voldoende efficiëntie	Gebruik ademhalingsbescherming als er een risico op blootstelling bestaat 	Ja (voldoet aan de norm EN374 + specifieke operatortraining) 	Beide handen (960 cm2)

DEBRASEL ALSI 12

In overeenstemming met REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en bijlage II, herzien door verordening (EU) nr. 878/2020 van 18 juni 2020.
 Versie 2 (annuleert Versie 1)
 Ref: 13.2221

PROC 10 – Aanbrengen met rol of kwast - Aanbrengen met een roller, door te strooien - Aanbrengen van reparatievullers - Aanbrengen van hecht pasta's / lijmen - Alle toepassingen in open vormen waarbij harsen worden aangebracht door borstelen, rollen en andere diffusiebewerkingen met lage energie.	>4 uur	Gebruik binnenshuis, goede ventilatie (30%)	Gebruik plaatselijke afzuiging met a voldoende efficiëntie	Gebruik ademhalingsbescherming als er een risico op blootstelling bestaat 	Ja (voldoet aan de norm EN374 + specifieke operatortraining)  Draag een geschikte overall om dit te voorkomen blootstelling van de huid.	Beide handen (960 cm2)
--	--------	---	--	---	---	------------------------

3. Beheersing van milieublootstelling

De instructies voor veilig gebruik zijn gebaseerd op de chemische risicobeoordeling van de stof styreen (CAS: 100-42-5). Zie rubrieken 5, 7 en 12 van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

Voor alle activiteiten in aanmerking komen:	- Hoeveelheid dagelijks gebruik ter plaatse: ≤ 48300 kg/dag - Aantal uitgiftedagen per jaar: ≤ 300 - Percentage van het product dat vrijkomt in de lucht in vergelijking met de gebruikte hoeveelheid: 0,102% - Percentage van het product dat vrijkomt in het water in vergelijking met de gebruikte hoeveelheid: 0,000012% - Geen lozing in de bodem - Behandeling van afvalwater in een afvalwaterzuiveringsinstallatie (theoretisch rendement van 91,9%)
--	---

4. Overige informatie

In overeenstemming met de Arbowetgeving blijft de werkgever verantwoordelijk voor het communiceren van relevante gebruiksinformatie aan werknemers. Bij het ontwikkelen van instructies voor werknemers op de werkplek moeten SUMI-bladen altijd worden beschouwd in samenhang met het veiligheidsinformatieblad en het productlabel.

Einde van het veiligheidsinformatieblad