

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Zusex One (Hardener)
Productcode	: F.0808.B
Productgroep	: Recept

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Verharder voor Houtreparatiemiddel op basis van epoxy
Functie of gebruikscategorie	: Vulmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Zusex
Nieuweweg 5.
NL- Marrum – Fryslân
Nederland
T +31 (0)518 - 418 000
info@nelfpaints.com - www.nelfpaints.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	H314
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat :

Gevapenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- Gevaar
- Gestyreneerde fenol, m-phenylenebis(methylamine), benzylalcohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- P261 - Inademing van damp vermijden.
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3. Andere gevapen

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS-Nr: 25068-38-6 EG-Nr: 500-033-5 EU Catalogus nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica	CAS-Nr: 68909-20-6 EG-Nr: 272-697-1 EU Catalogus nr: 014-052-00-7	5 – 10	STOT RE 2, H373
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	CAS-Nr: 68609-97-2 EG-Nr: 271-846-8 EU Catalogus nr: 603-103-00-4 REACH-nr: 01-2119485289-22	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Eye Irrit. 2, H319
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Gestyreneerde fenol	CAS-Nr: 61788-44-1 EG-Nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27; 01-2119979575-18	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan	CAS-Nr: 16096-31-4 EG-Nr: 240-260-4 REACH-nr: 01-2119463471-41	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Cashew, notendop vloeistof	CAS-Nr: 8007-24-7 EG-Nr: 232-355-4 REACH-nr: 01-2120038044-68	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 38294-64-3 EG-Nr: 500-101-4 REACH-nr: 01-2119965165-33	1 – 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS-Nr: 90-72-2 EG-Nr: 202-013-9 EU Catalogus nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
amines, coco alkyl	CAS-Nr: 61788-46-3 EG-Nr: 262-977-1 EU Catalogus nr: 612-285-00-4 REACH-nr: 01-2119473798-17	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Salicylzuur	CAS-Nr: 69-72-7 EG-Nr: 200-712-3 EU Catalogus nr: 607-732-00-5 REACH-nr: 01-2119486984-17	1 – 5	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318
trimethylhexaan-1,6-diamine	CAS-Nr: 25513-64-8 EG-Nr: 247-063-2 REACH-nr: 01-2119560598-25	< 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS-Nr: 25068-38-6 EG-Nr: 500-033-5 EU Catalogus nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	($5 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($5 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2, H319
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	($0,001 \leq C \leq 100$) Skin Sens. 1A, H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden.

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	m-Xylène- α,α' -diamine
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
benzylalcohol (100-51-6)	
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	45 mg/m ³
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
xyleen (1330-20-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	45 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	90 ppm
Opmerking	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

xyleen (1330-20-7)	
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Tsjechische Republiek - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Xyleny
BLV	1400 mg/g creatinine Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 820 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny
Referentie Wetgeving	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylène: mélange d'isomères
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Xylol (alle Isomere)
AGW (OEL TWA) [1]	440 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(II)
Opmerking	DFG,EU,H
Referentie Wetgeving	TRGS900
Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)	
Lokale naam	Xylol (alle Isomere)
Biologische grenswaarde	2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Referentie Wetgeving	TRGS 903
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

xyleen (1330-20-7)	
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Opmerking	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Roemenië - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Xilen
BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slowakije - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Xylén (všetky izoméry)

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

xyleen (1330-20-7)	
BLV	2000 mg/l Zist'ovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšet'ovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1,5 mg/l Zist'ovaný faktor: Xylén - Vyšet'ovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovenië - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	ksilen (vse izomere)
BLV	2 g/l Parameter: metilhipurna kislin (vse izomere) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Xylene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Verenigd Koninkrijk - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
BMGV	650 mmol/mol Creatinine Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Tyvek® schorten/overall	

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,1 mm	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	Type P2	Bescherming tegen stof	EN 143
Herbruikbaar halfmasker	Filter A2/B2	Bescherming tegen dampen	EN 143

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 35 °C

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Viampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,748 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 13001,337 – 14839,572 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 97000 – 110000 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 2 g/l
-------------	---------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Zusex One (Hardener)

ATE CLP (oraal)	977,559 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

LD50 oraal rat	17100 mg/kg
----------------	-------------

Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
LD50 oraal rat	2189 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica (68909-20-6)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg Geen dodelijke gevallen waargenomen
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	980 mg/kg 15-8-2022 - G.30726 E
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,34 mg/l/4u 15-8-2022 - G.32370 U
Cashew, notendop vloeistof (8007-24-7)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U
benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1620 mg/kg G.30181 - 3-2-2023
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg G.30181 - 3-2-2023
xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg Rat mat
LD50 oraal	> 4000 mg/kg Rat vrouw
LD50 dermaal konijn	> 4200 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	11 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
amines, coco alkyl (61788-46-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
xyleen (1330-20-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica (68909-20-6)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
amines, coco alkyl (61788-46-3)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (spijsverteringskanaal, lever, immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

xyleen (1330-20-7)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Zusex One (Hardener)

Viscositeit, kinematisch	13001,337 – 14839,572 mm ² /s
--------------------------	------------------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Ecologie - water	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)

LC50 - Vissen [1]	30 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Schaaldieren [1]	47 mg/l <i>Daphnia magna</i>

xyleen (1330-20-7)

LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2,2 mg/l Zeewier (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,77 (20 °)
-------------------------------------------------	-------------

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,242 (25 °C)
-------------------------------------------------	---------------

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,822
-------------------------------------------------	-------

Salicylzuur (69-72-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,26
-------------------------------------------------	------

4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (38294-64-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,6 (25 °C)
-------------------------------------------------	-------------

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,66
-------------------------------------------------	-------

trimethylhexaan-1,6-diamine (25513-64-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,3 (25 °C)
-------------------------------------------------	--------------

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Gestyreneerde fenol (61788-44-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,03 gewogen gemiddelde waarde

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) ≈ 0,18 (25 °C)

benzylalcohol (100-51-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 1,05 (20 °C)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) 1,9

xyleen (1330-20-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,1 (20 °C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zusex One (Hardener)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
EURAL-code : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Overeenkomstig met ADR / RID

ADR	RID
14.1. VN-nummer	
UN 2735	UN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (isophoronsdiamine)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument	
UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (isophoronsdiamine), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

Zusex One (Hardener)


Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	RID
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
8	8
	
14.4. Verpakkingsgroep	
II	II
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: C7
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Bepalingen gemengde verpakking (ADR)	: MP15
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR)	: T11
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR)	: TP1, TP27
ADR tank codes (ADR)	: L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	: 
Tunnelbeperkingscode (ADR)	: E
EAC code	: 2X
Code Aanvullende PBM	: B

Spoor transport

Classificeringscode (RID)	: C7
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP27
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : 2 g/l

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes

Code	Beschrijving
RG 4 BIS	Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, toluen, xylene en alle productie die deze stoffen bevatten
RG 49	Huidaandoeningen veroorzaakt door alifatische en alicyclische aminen of ethanolaminen
RG 49 BIS	Luchtweegaandoeningen veroorzaakt door alifatische aminen, ethanolaminen of isofoorondiamine
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycoethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 7 - Giftig voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten, Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica, Cashew, notendop vloeistof zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten, Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica, Cashew, notendop vloeistof zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Salicylzuur, xyleen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 8 - Bijtende materialen
CH - VOS (SR 814.018) : 10 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt versie van	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
9.1	Fysische toestand	Gewijzigd	
11.1	ATE CLP (oraal)	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
VIB	Veiligheidsinformatieblad

Gegevensbronnen	: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Opleidingsadvies	: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.
Overige informatie	: Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Zusex One (Hardener)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oraal)	H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.