

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****Revisie nr. 7
Revisiedatum 26/10/2023****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Naam: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE
Code: C700025**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Alleen voor professioneel gebruik. Kleefmiddel voor tandafdruksiliconen.

Vermijd gebruik: voorwerpen, bestemd voor levering aan of gebruik door het grote publiek.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

msds@zhermack.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC: +31(0)30 274 8888 (24h/ 7)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2, H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Repr. 2, H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT SE 3, H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2, H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 3, H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

De Verordening EG 1272/2008, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP) is niet van toepassing op een medisch hulpmiddel in de voltooid staat dat in direct fysiek contact met het menselijk lichaam wordt gebruikt volgens art. 1.5, letter d). Daarom is het product vrijgesteld van de CLP-etiketteringseisen.

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P261 Inademing van damp vermijden.
- P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

- xyleen
- tolueen
- ethylbenzeen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

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

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatiennr.	Classificatie
\geq 25% - < 30%	xyleen	Index nummer: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp. Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

			<p>contact met de huid. Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie. Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Dermaal 4200 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 27,6 mg/l</p>
>= 13% - < 20%	tolueen	<p>Index nummer: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX</p>	<p>Repr. 2 H361d Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p>
>= 10% - < 12,5%	ethylbenzeen	<p>Index nummer: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4</p>	<p>STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Inademing (Damp) 17,8 mg/l</p>
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<p>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX</p>	<p>Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.</p>
>= 0,3% - < 0,5%	tolueen	<p>Index nummer: 601-021-00-3</p>	<p>Repr. 2 H361d Mogelijk gevaar voor beschadiging van het</p>

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	<p>ongeboren kind.</p> <p>Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.</p> <p>Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p>
<0,09%	octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]	Index nummer: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	<p>Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>Repr. 2 H361f Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.</p> <p>Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. M=10.</p>

SVHC, PBT, zPzB, hormoonontregelende stoffen:

<0,09% octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]

Index nummer: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

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

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

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

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

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

Behandeling:

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gebruik het gelocaliseerde ventilatiesysteem.

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

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

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Zie rubriek 10.5.

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Aanwijzingen voor de ruimten:
Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xyleen - CAS: 1330-20-7

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8u	870 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWITZERLA ND
RV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8u		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m ³		8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m ³		8u	400 mg/m ³		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m ³	100 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8u	440 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m ³	100 ppm	8u	650 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m ³		8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	108 mg/m ³	25 ppm	8u				Skin	NORWAY
TGG	210 mg/m ³		8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8u					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m ³	50 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m ³	50 ppm	8u	441 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8u				A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair	

tolueen - CAS: 108-88-3

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
AGW	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m ³		8u	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m ³	25 ppm	8u	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	380 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8u	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm		Skin	
OELV	192	50 ppm	8u	384	100	15 min	Skin	IRELAND

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
RD	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m ³	14 ppm	8u	150 mg/m ³	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m ³		8u	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8u				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m ³	53.2 ppm	8u	500 mg/m ³	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8u				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m ³	20 ppm	8u					
VL	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m ³	20 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m ³	50 ppm	8u	760 mg/m ³	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8u				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
AGW	88 mg/m ³	20 ppm	8u	176 mg/m ³	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m ³	100 ppm	8u	435 mg/m ³	100 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	442 mg/m ³		8u	884 mg/m ³		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m ³	50 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m ³	100 ppm	8u	880 mg/m ³	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m ³		8u	400 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m ³	50 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m ³	50 ppm	8u	434 mg/m ³	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m ³	20 ppm	8u	442 mg/m ³	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m ³	20 ppm	8u	551 mg/m ³	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m ³	100 ppm	8u	552 mg/m ³	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m ³	100 ppm	8u	884 mg/m ³	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m ³		8u	430 mg/m ³		15 min		NETHERLAN DS
TLV-ACGIH		20 ppm	8u				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropat hy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8u				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
MV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					SLOVENIA
MAK	300 mg/m ³	50 ppm	8u	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
VME/VLE	300 mg/m ³	50 ppm	8u	300 mg/m ³	50 ppm	15 min		SWITZERLA ND
AK	308 mg/m ³		8u					HUNGARY
ESD	308 mg/m ³	50 ppm	8u					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m ³	50 ppm	8u					CROATIA
HTP	310 mg/m ³	50 ppm	8u					FINLAND
LV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					LUXEMBOUR G
MAK	307 mg/m ³	50 ppm	8u	614 mg/m ³	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSCh	240 mg/m ³		8u	480 mg/m ³		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m ³	50 ppm	8u	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m ³	50 ppm	8u					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	
OELV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					IRELAND
RD	300 mg/m ³	50 ppm	8u	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					LATVIA
TGG	300 mg/m ³		8u					NETHERLAN DS
TLV	600 mg/m ³	100 ppm	8u	900 mg/m ³	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8u	450 mg/m ³	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					MALTA
TLV	300 mg/m ³	50 ppm	8u					NORWAY
TLV	308 mg/m ³	50 ppm	8u					ROMANIA
TLV	270 mg/m ³	44.55 ppm	8u	550 mg/m ³	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m ³	50 ppm	8u					DENMARK

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	308 mg/m3	50 ppm	8u					CYPRUS
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8u					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8u					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8u					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8u				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8u					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8u					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8u					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8u	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8u	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8u				Liver & CNS eff	

tolueen - CAS: 108-88-3

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8u	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8u	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8u	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8u	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8u	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8u				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8u	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8u	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8u	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192	50 ppm	8u	384	100		Skin	

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m ³			mg/m ³	ppm			
VLEP	76.8 mg/m ³	20 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
TLV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m ³		8u	380 mg/m ³		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m ³	50 ppm	8u				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m ³	25 ppm	8u				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m ³		8u	384 mg/m ³		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m ³		8u	200 mg/m ³		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m ³	50 ppm	8u	384 mg/m ³		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8u				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
Geen gegevens ter beschikking								

DNEL blootstellingslimietwaarden

xyleen - CAS: 1330-20-7

Consument: 174 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 174 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 108 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 14.8 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Vrijberoepbeoefenaar: 289 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 180 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 77 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consument: 1.67 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 37.2 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 310 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 15 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 65 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen - CAS: 1330-20-7

Waarde: 2.31 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: discontinue emissie - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Doel: Zoet water - Waarde: 19 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 1.9 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 70.2 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 7.02 mg/kg

Doel: discontinue emissie - Waarde: 190 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 4168 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.74 mg/kg

biologische waarde

xyleen - CAS: 1330-20-7

Waarde: 1.5 g/g ZHE1 - biologische Indicator: Methyl hippuurzuur in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

tolueen - CAS: 108-88-3

Waarde: 0.02 mg/L - biologische Indicator: Tolueen in bloed - bemonsteringsperiode: Voor de beurt

Waarde: 0.3 mg/g - biologische Indicator: Orthocresol in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Waarde: 0.15 g/g ZHE1 - biologische Indicator: Totaal amandelzuur in urine en fenilgliossalico zuur - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

tolueen - CAS: 108-88-3

Waarde: 0.02 mg/L - biologische Indicator: Tolueen in bloed - bemonsteringsperiode: Voor de beurt

Waarde: 0.3 mg/g - biologische Indicator: Orthocresol in urine - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voorzorgsmaatregelen:

De ruimten waarin het product bewaard en/of gehanteerd wordt goed luchten.

Bescherming van de ogen:

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (EN 166).

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Bescherming van de huid:

Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel voor professioneel (EN 14605).

Bescherming van de handen:

Bescherm de handen met werkhandschoenen (EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met (EN 374): compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden (bv. TLV-TWA).

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	lichtblauw	--	--
Geur:	Typisch voor oplosmiddel	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	Niet beschikbaar	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet beschikbaar	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatuur van zelfontsteking:	Niet beschikbaar	--	--
Temperatuur van afbreken:	Niet beschikbaar	--	--
pH:	Niet relevant	--	--
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar	--	--
Inwateroplosbaarheid:	Onoplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet beschikbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar	--	--
Dampdruk:	Niet beschikbaar	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar	--	--
Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar	--	--

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	Niet beschikbaar	--	--
------------------	------------------	----	----

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Viscositeit:	303 mm ² /s	ASTM D 446-12(20 17)	--

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

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd ontstekingsbronnen.

Hitte, direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

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

Toxicologische informatie van het product:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

g) giftigheid voor de voortplanting;

Het product is ingedeeld: Repr. 2 H361

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

xyleen - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit

ATE - Dermaal 4200 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp) 27,6 mg/l

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 4200 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 27.6 mg/l - Bron: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3523 mg/kg - Bron: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (ECHA dossier).

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Irritant voor de ogen - Bron: (ECHA dossier).

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Soorten: Muis - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Soorten: Muis - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

f) kankerverwekkendheid:

Soorten: Rat - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (ECHA dossier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12124 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 28.1 mg/l - Duur: 4u - Bron: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 5580 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (OECD 404, ECHA dossier).

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Test: In vivo - Soorten: Rat - Negatief - Bron: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: Ontwikkelingstoxiciteit - Soorten: Rat - Positief - Bron: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Blootstellingswijze: Damp van inademing - Opmerkingen: Target organ: nervous system - Positief - Bron: (ECHA dossier).

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

a) acute toxiciteit

ATE - Inademing (Damp) 17,8 mg/l

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 15400 mg/kg - Bron: MSDS supplier
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis 17.8 mg/l - Bron: MSDS supplier
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3500 mg/kg - Bron: MSDS supplier
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS supplier
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS supplier
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: MSDS supplier
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Negatief - Bron: MSDS supplier
- f) kankerverwekkendheid:
Test: 18201_NOAEC 250 ppm - Opmerkingen: OECD 453 - Bron: MSDS supplier
- g) giftigheid voor de voortplanting;:
Test: 18201_NOAEC 500 ppm - Opmerkingen: OECD 414 - Bron: MSDS supplier
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 19020 mg/kg - Bron: (MSDS supplier).
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg - Bron: (MSDS supplier).
- tolueen - CAS: 108-88-3
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12124 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 28.1 mg/l - Duur: 4u - Bron: (ECHA dossier).
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 5580 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: In vitro - Negatief - Bron: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).
Test: In vivo - Soorten: Rat - Negatief - Bron: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).
- g) giftigheid voor de voortplanting;:
Test: Ontwikkelingstoxiciteit - Soorten: Rat - Positief - Bron: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) STOT bij eenmalige blootstelling:
Blootstellingswijze: Damp van inademing - Opmerkingen: Target organ: nervous system - Positief - Bron: (ECHA dossier).
- octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) acute toxiciteit:
Test: LC50 - Soorten: Rat 36 mg/l - Bron: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA dossier).

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (similar to OECD 402, rat, ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4800 mg/kg - Bron: (similar to OECD 401, rat, ECHA dossier).

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

xyleen - CAS: 1330-20-7

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 7.6 mg/l - Duur u: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier)

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.82 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen 4.36 mg/l - Duur u: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Vissen 5.5 mg/l - Duur u: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.78 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 134 mg/l - Duur u: 72h (ECHA dossier).

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 1.8 mg/l MSDS supplier

Eindpunt: LC50 - Soorten: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia 1919 mg/l - Duur u: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 969 mg/l - Duur u: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

tolueen - CAS: 108-88-3

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Vissen 5.5 mg/l - Duur u: 96h (Oncorhynchus kisutch, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 3.78 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 134 mg/l - Duur u: 72h (ECHA dossier).

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen > 0.0022 mg/l - Duur u: 72h (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 0.0022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Veiligheidskaart UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 0.0044 mg/l (publication, Oncorhynchus mykiss, GLP, ECHA dossier).

Toxiciteit op lange termijn voor ongewervelde waterdieren:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 7.9 µg/L - Duur u: 21d EPA OTS 797.1330, Daphnia magna, ECHA dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

xyleen - CAS: 1330-20-7

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

tolueen - CAS: 108-88-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

tolueen - CAS: 108-88-3

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

tolueen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentratiefactor 90

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 2.73

tolueen - CAS: 108-88-3

Test: BCF - Bioconcentratiefactor 90

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 2.73

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Test: Kv - Verdelingscoëfficiënt 6.49 - Opmerkingen: (Log Pow, ECHA dossier).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT stoffen:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB stoffen:

<0,1% octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR-UN Number:	1133
IATA-UN Number:	1133
IMDG-UN Number:	1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name:	KLEEFMIDDELEN
IATA-Shipping Name:	ADHESIVES
IMDG-Shipping Name:	ADHESIVES

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger:	Nee
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-D

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3
Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 48
Beperking 70
Beperking 75

SVHC stoffen:

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

octamethylcyclotetrasiloxaan; [D4]
PBT, vPvB

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

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:
Geen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:
tolueen - Listed as reproductive toxicant
ethylbenzeen - Listed as carcinogen
tolueen - Listed as reproductive toxicant.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel
Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:
Geen

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H361f Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige

**Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

		blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Repr. 2, H361	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Krachtens artikel 31 van de Verordening 1907/2006/EG is er geen veiligheidsfiche met gegevens voor dit product vereist. Deze veiligheidsfiche met gegevens werd op vrijwillige basis opgesteld.

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

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

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

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
- IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

Veiligheidskaart
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.