

SÄKERHETS DATABLAD i enlighet med förordning 1907/2006

Varumärke: Silicate resin TYPE W01 comp. B Express

Produktionsdatum: 06.04.2022, Ändringsdatum: 06.12.2022, Utgåva: 1.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Silicate resin TYPE W01 comp. B Express



<https://my.chemius.net/p/vFWNGI/en/pd/sv>

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning

Tvåkomponentbeläggning - komponent B. Endast för yrkesmässig användning.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

SANIKOM D.O.O.

Vrtna ulica 39

4294 Križe, Slovenien

051-354-081

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

051-354-081

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute tox. 4; H332 Skadligt vid inandning.

Resp. Sens. 1; H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carc. 2; H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2; H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: Fara**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P309 + P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som persistenta eller giftiga, eller bioackumulerande (PBT), eller mycket persistenta, mycket giftiga ämnen som är starkt bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning 1272/2008/ES	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
Polymerisk MDI	9016-87-9 - -	>60	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	/	/
tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	13674-84-5 237-158-7 - 01-2119486772-26	>10	Acute tox. 4; H302	/	/
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer reaktionsprodukter med 2,4'-diisocyanatodifenylmetan, 2,2'-metylendifenyldiisocyanat och α -hydro- ω -hydroxypoly[oxy(metyl-1,2-etandyl)]	158885-25-7 500-410-4 -	≤ 10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317.1B Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	/	/
triisobutylfosfat	126-71-6 204-798-3 - 01-2119957118-32	≤ 10	Skin Sens. 1; H317	/	/

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Nedstänkta kläder ska tas av omedelbart. Sök omedelbart upp läkarvård vid en olycka eller vid illamående. Visa etiketten om det är möjligt. Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna.

Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. I fall av andningsstopp skall den förolyckade få konstgjord andning. Sök läkarvård omedelbart.

Vid kontakt med huden

Tag genast av förorenade kläder och skor. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall omedelbart sköljas rent med mycket vatten och tvål. Använd slutligen polyetylenglykol 400, skölj därefter med vatten. Kontakta läkare vid debut av symtom. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Kontakta läkare omedelbart!

I fall av förtäring

Framkalla inte kräkning! Munnen skall sköljas med vatten! Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård omedelbart! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid (överdriven) inandning

Orsakar irritation av andningsvägar. Huvudvärk. Kan ge överkänslighet. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Illamående. Halsont.

Vid kontakt med huden

Irriterar huden. Kontakt med huden kan orsaka överkänslighet.

Vid kontakt med ögonen

Rodnad, tårflöde, smärta.

I fall av förtäring

Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Kan orsaka buksmärta.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling. Symtom på förgiftning kan uppstå efter ett par timmar. Personen ska vara under medicinsk kontroll 48 timmar efter olyckan.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO₂, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂).

Vätecyanid (HCN). NOx. Isocyanater.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Långvarig uppvärmning kan orsaka explosion.

Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt.

Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

Ytterligare uppgifter

Förorenat avloppsvatten från brandsläckning ska insamlas och omhändertas enligt gällande föreskrifter och avloppsvattnet ska förhindras från att rinna ut i avloppssystemet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Förfarandena i händelse av en olycka

Kontakta omedelbart nödpersonal. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

Evakuera personal till ett säkert område, från vindens riktning. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Förhindra åtkomst för obehöriga. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman.

För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflyde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

För rengöring

Absorberas med inert material (sand, kiselgur (diatomacéjord), universalbindemedel, sågspån). Låt reagera i minst 30 minuter. Ta inte upp spill med sågspån eller annat brännbart material. Efter rengöring, tvätta rester med mycket vatten.

ANDRA INFORMATIONER

ingen uppgift

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Tillhandahåll lokal luftning (ventilation) när risk för inandning av ångor och aerosoler föreligger.

Miljöskyddsåtgärder

ingen uppgift

Andra åtgärder

ingen uppgift

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman. Förhindra koncentrationer av ångor över de gränsvärden som är tillåtna på arbetsplatsen. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder rekommenderas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras i väl förslutna behållare. Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras på torr plats. Förvara avskilt från oförenliga ämnen (véase la sección 10). Förhindra tillträde för obehöriga. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Skydda mot fukt och vatten.

Förpackningsmaterial

Originalförpackning. Lämplig material: stål. Rostfritt stål. Ej lämpligt förpackningsmaterial: koppar. Kopparlegeringar. Får inte förvaras i galvaniserade behållare.

Krav på lagerlokal och behållare

Stäng öppna behållare efter användning. Ställ behållaren upprätt för att undvika läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Använd lämplig behållare för att undvika miljöförorening.

Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden

ingen uppgift

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

ingen uppgift

Särskilda lösningar för industrin

ingen uppgift

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering

ingen uppgift

Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

DNEL/DMEL-värden

För produkt

ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
Polymerisk MDI	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	/	mg/kg kroppsvikt/dag
Polymerisk MDI	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	mg/m ³
Polymerisk MDI	arbetare	dermal	kortvarig lokala effekter	/	mg/cm ²
Polymerisk MDI	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	mg/m ³
Polymerisk MDI	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	mg/m ³
Polymerisk MDI	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	mg/m ³

PNEC-värden

För produkt

ingen uppgift

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
Polymerisk MDI	mark (jordbruk)	torrvikt	mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ånga/dimma.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Olämplig material: PVC.

Lämpliga material

material	tjocklek	genombrottsid	Not
butylgummi	0.7 mm	480 min	/
nitril	0.4 mm	480 min	/
kloropren	0.5 mm	480 min	/

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädning som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

När det finns höga koncentrationer av ångor i luften, använd en mask med ett ABEK-filter (EN 14387).

Termiska risker

ingen uppgift

Begränsning av miljöexponeringen

Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

ingen uppgift

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering
ingen uppgift

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd
flytande

Färg
brun

Lukt
typisk

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
pH värde	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Flampunkt	> 200 °C (MDI)
Avdunstningshastighet	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	ingen uppgift
Ångtryck	0.00001 hPa vid 20 °C
Ångdensitet	ingen uppgift
Densitet / tyngd	Densitet: 1.17 – 1.21 g/cm ³ vid 25 °C
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytnings temperatur	ingen uppgift
Viskositet	dynamisk: 280 – 340 mPas vid 20 °C
Explosivitet	Produkten är icke-explosiv.
Oxidativa egenskaper	ingen uppgift

9.2 ANDRA INFORMATIONER

ingen uppgift

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar med vatten, syror, alkoholer, aminer, baser och oxidanter.

10.2 Kemisk stabilitet

MDI reagerar snabbt med vatten för att bilda huvudsakligen fasta, olösliga polyureor.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten reagerar långsamt med vatten vilket resulterar i utveckling av CO₂, vilket orsakar övertryck och medför risk för sprängning. Syror, alkoholer, aminer, baser och oxidanter orsakar brand- och explosionsrisk.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer. Håll borta från fukt. Exponera inte för ljus.

10.5 Oförenliga material

alkoholer.
aminer.
Vatten.
Syror. Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****(a) Akut toxicitet**

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
Polymerisk MDI	inandning	LC ₅₀	råtta	1 h	> 2.24 mg/l	OECD 403	4,4'-metylendifenyldii socyanat
Polymerisk MDI	dermal	LD ₅₀	kanin	24 h	> 9400 mg/kg bw	OECD 402	4,4'-metylendifenyldii socyanat
tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	oral	LD ₅₀	råtta	/	632 mg/kg	/	/
tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	inandning (damm/dimma)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 7 mg/l	OECD 403/OECD 433	/
triisobutylfosfat	inandning (damm/dimma)	LC ₅₀	råtta	4 h	> 5.14 mg/m ³	OECD 403	/

Ytterligare information

Skadligt vid inandning.

(b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	kanin	14 dagar	Irriterar.	OECD 404	4,4'-metylendifenyldiisocyanat
triisobutylfosfat	kanin	/	Irriterar inte.	OECD 404	/

Ytterligare information

Irriterar huden.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	/	kanin	21 dagar	Irriterar inte.	OECD 405	4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Ytterligare information

Orsakar allvarlig ögonirritation.

(d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	dermal	mus	/	Sensibiliserande.	OECD 429	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
Polymerisk MDI	inandning	marsvin	/	Sensibiliserande.	/	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
triisobutylfosfat	dermal	marsvin	/	Sensibiliserande.	OECD 406	/

Ytterligare information

Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

(e) Mutagenitet

ingen uppgift

(f) Karcinogenicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	inandning	NOAEC	råtta	2 åratal	1 mg/m ³	/	/	5 dagar per vecka, 6 timmar per dag; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
Polymerisk MDI	inandning	LOAEC	råtta	2 åratal	6 mg/m ³	/	/	5 dagar per vecka, 6 timmar per dag; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

(g) Reproduktionstoxisk

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Typ av reproducerande kemisk giftighet	typ	Art	Tid	värde	resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	Utvecklingstoxicitet	NOAEL	råtta (inandning)	10 dagar	4 mg/m ³	/	/	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
Polymerisk MDI	Maternal toxicitet	NOAEL	råtta (inandning)	10 dagar	4 mg/m ³	/	/	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Sammanfattning av CMR-egenskaper

Misstänks kunna orsaka cancer.

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen uppgift

Ytterligare information

STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	Exponering	organ	värde	resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	inandning	LOAEC	råtta	2 åratal	/	lungor	1 mg/m ³	/	OECD 453	5 dagar per vecka, 6 timmar per dag; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Ytterligare information

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(j) Fara vid aspiration

ingen uppgift

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Polymerisk MDI	LC ₅₀	56.2 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	EC ₅₀	> 1000 mg/L	24 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	EC ₅₀	> 1640 mg/L	72 h	alger	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	EC ₅₀	> 100 mg/L	3 h	mikroorganismer	aktiverat slam	OECD 209	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	LC ₅₀	> 1000 mg/kg jord torrsvikt	14 dagar	jordlevande makroorganismer	<i>Eisenia fetida</i>	OECD TG 207	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	EC ₅₀	> 1000 mg/kg jord torrsvikt	14 dagar	Landväxter	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	EC ₅₀	> 1000 mg/kg jord torrsvikt	14 dagar	Landväxter	<i>Lactuca sativa</i>	OECD 208	4,4'-metylendifenylidii socyanat
tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	LC ₅₀	56.2 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	EC ₅₀	131 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tris(2-klor-1-metyletyl) fosfat	EC ₅₀	82 mg/L	72 h	alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
triisobutylfosfat	LC ₅₀	17.8 - 21.5 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
triisobutylfosfat	EC ₅₀	11 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	DIN 38412-11	/
triisobutylfosfat	LC ₅₀	33.2 - 34.1 mg/L	72 h	alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 3812-9	/

Kronisk toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Polymerisk MDI	NOEC	≥ 10 mg/l	21 dagar	krabba	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	4,4'-metylendifenylidii socyanat
triisobutylfosfat	EC ₅₀	37.2 mg/l	28 dagar	bakterier	Aktiverat slam	OECD 301 B	/

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Element av miljön	typ/metod	Halveringstiden	Resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	luft	fotodegradation	1 dagar	50%	/	4,4'-metylendifenylidii socyanat
Polymerisk MDI	vatten	hydrolysis	20 h	50%	/	25°C; 4,4'-metylendifenylidii socyanat

Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	Nedbrytbarhet i vatten	%	/	icke biologiskt nedbrytbar	OECD 302 C	4,4'-metylendifenylidii socyanat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

ingen uppgift

Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
Polymerisk MDI	BCF	<i>Cyprinus carpio</i>	200	28 dagar	/	OECD 305 C	4,4'-metylendifenylidii socyanat

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

ingen uppgift

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i denna sammansättning är inte PBT- eller vPvB-klassificerade.

12.6 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.7 Ytterligare information

För produkt

Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp. Vid kontakt med vatten förvandlar sig produkten till en fast, olöslig substans (polyurea). Samtidigt frigörs CO₂.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/förpackning

Borttagning av produktrester

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

Avfallschiffer

08 05 01* - Avfall som utgörs av isocyanater

Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

Avfallschiffer

ingen uppgift

Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift

Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift
Anmärkningar
ingen uppgift

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer			
Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.
14.2 Officiell transportbenämning			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.3 Faroklass för transport			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.4 Förpackningsgrupp			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.5 Miljöfaror			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant	Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant		Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel
ingen uppgift

Anmärkningar
ingen uppgift

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet
ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
CEN - Europeiska standardiseringskommittén
C&L - Klassificering och märkning
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)
CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL - Härledd nolleffektnivå
DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)
DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)
DU - Nedströmsanvändare
EG - Europeiska gemenskapen
Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten
EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)
EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)
EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen
EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981
EN - Europeisk standard
EQS - Miljökvalitetsnorm
EU - Europeiska unionen
Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer
EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)
GES - Generellt exponeringsscenario
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg
IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast
IT - Informationsteknik
luclid - Databasen
IUPAC - Internationella kemiunionen
JRC - Gemensamma forskningscentrumet
Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten
LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LE - Juridisk enhet

LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 LR - Ledande registrant
 T/I - Tillverkare/importör
 MS - Medlemsstater
 MSDS - Produktsäkerhetsdatablad
 OC - Driftsförhållanden
 OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde
 EUT - Europeiska unionens officiella tidning
 OR - Enda representant
 EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån
 PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
 PEC - Uppskattad effektkoncentration
 PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration
 PPE - Personlig skyddsutrustning
 (Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband
 Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
 RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
 RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach
 RMM - Riskhanteringsåtgärder
 SCBA - Andningsapparat med tryckluft
 SDS - Säkerhetsdatablad
 SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen
 SMF - Små och medelstora företag
 STOT - Specifik organtoxicitet
 (STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering
 (STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering
 SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
 UN - FN, Förenta nationerna
 vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H302 Skadligt vid förtäring.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



- Förutsatt korrekt märkning av produkten
- Överensstämmelse med lokal lagstiftning
- Förutsatt korrekt klassificering av produkten
- Förutsatt korrekta transportuppgifter

BENS
 © [Consulting](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den

tekniska informationen.