



Tryck: 2024-10-01 Utgiven: 2023-10-31 Version: 1

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

- 1.1 Produktbeteckning:** 250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)
25 ML
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** EF2G-425K-6A2T-MFQW
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Rengöringsmedel för djurvård. Endast för professionellt bruk
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Glue-U Adhesives B.V.
Droogdokkeneiland 8
5026 SR Tilburg - The Netherlands
Tel.: +31 (0)13 545 31 18
info@glue-u.com
www.glue-u.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Swedish Chemicals Agency P.O Box 2, SE 172 13 Sundbyberg +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akut toxicitet, kategori 4, H302+H332
Aquatic Chronic 1: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 1, H410
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller, kategori 2, H341
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet, kategori 1B, H360
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT SE 1: Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, farokategori 1 (Inhalation), H370
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335

- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Fara



Faroangivelser:

Acute Tox. 4: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Muta. 2: H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador (Inandning).
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .

Ämnen som bidrar till klassificeringen

Silicic acid; 1,8 diene; Citral

Ytterligare märkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.



Tryck: 2024-10-01 Utgiven: 2023-10-31 Version: 1

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

UFI: EF2G-425K-6A2T-MFQW

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: En blandning av silikon-baserade lösningsmedel

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Självklass.	Koncentration
CAS: 93925-42-9 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Silicic acid ¹ Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H335 - Fara		65 - <80 %
CAS: 5989-27-5 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	1,8 diene ¹ Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning		1 - <5 %
CAS: 5392-40-5 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Citral ¹ Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning		1 - <5 %

¹ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vi hudförändringar (sveda, rodnad, blemmor, blåsor ...) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Låt den drabbade vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning, men innehåller brandfarliga ämnen. Vid antändning som sker till följd av otillbörlig hantering, förvaring eller användning bör polyvalent pulversläckare (ABC-pulver) användas, i enlighet med Föreskriften för skyddsinstallationer för eldsvåda.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter förvaras som värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

GRAVIDA KVINNOR FÅR INTE KOMMA I KONTAKT MED DENNA PRODUKT. Håll upp produkten på stadigt underlag som uppfyller gällande säkerhetsvillkor (nöd- och ögonsusch i närheten). Använd personlig säkerhetsutrustning, särskilt ansikts- och handskydd (Se avsnitt 8). Håll endast för hand om förpackningen innehåller små mängder. Åt eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invalling, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur:	5 °C
Maxtemperatur:	20 °C
Maxtid:	36 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering		Miljögränsvärden	
Siilicic acid		Nivågränsvärde (NGV)	0,1 mg/m ³
CAS: 93925-42-9	EG: Ej tillämplig	Korttidsvärde (KTV)	

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Siilicic acid CAS: 93925-42-9 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	0,006 mg/kg	Ej relevant	0,006 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1900 mg/m ³	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	950 mg/m ³
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	9,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	66,7 mg/m ³	Ej relevant
Citral CAS: 5392-40-5 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,7 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	9 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Siilicic acid CAS: 93925-42-9 EG: Ej tillämplig	Oral	0,003 mg/kg	Ej relevant	0,003 mg/kg	Ej relevant
	Hud	0,003 mg/kg	Ej relevant	0,003 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	212 mg/m ³	950 mg/m ³	106 mg/m ³	425 mg/m ³
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	16,6 mg/m ³	Ej relevant
Citral CAS: 5392-40-5 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,7 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
Silicic acid CAS: 93925-42-9 EG: Ej tillämplig	STP	1,63 mg/L	Färskt vatten	0,001 mg/L
	Mark	0,05 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,014 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,062 mg/kg
	Oral	0,0002 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,006 mg/kg
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EG: Ej tillämplig	STP	1,8 mg/L	Färskt vatten	0,014 mg/L
	Mark	0,763 mg/kg	Marina vatten	0,0014 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,385 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EG: Ej tillämplig	STP	1,6 mg/L	Färskt vatten	0,007 mg/L
	Mark	0,021 mg/kg	Marina vatten	0,001 mg/L
	Intermittent	0,068 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,125 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,013 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter		EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Den genombrottsvid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddskläder		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddsskor		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödgärder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	84,9 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	850,53 kg/m ³ (850,53 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	19,42
Medelmolekylvikt:	534,98 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:

Flytande

Form:

Pastaformig

Färg:

 Blå

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:

>200 °C

Ångtryck vid 20 °C:

10 Pa

Ångtryck vid 50 °C:

Ej relevant *

Avdunstningshastighet vid 20 °C:

Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:

1001,8 kg/m³

Relativ densitet vid 20 °C:

1

Dynamisk viskositet vid 20 °C:

80000 cP

Kinematisk viskositet vid 20 °C:

Ej relevant *

Kinematisk viskositet vid 40 °C:

>20,5 mm²/s

Halt:

Ej relevant *

pH:

Ej relevant *

Ångdensitet för 20 °C:

Ej relevant *

Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:

Ej relevant *

Löslighet i vatten vid 20 °C:

Ej relevant *

Löslighetsegenskap:

Ej relevant *

Sönderfallstemperatur:

Ej relevant *

Smältpunkt/frys punkt:

Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:

>100 °C

*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	>300 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	lakttag försiktighet	lakttag försiktighet	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Akut toxicitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- B- Inandning (akut effekt):
 - Akut toxicitet: Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.
 - Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.
- C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):
 - Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
 - Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:
 - Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: 1,8 diene (3)
 - Mutagenitet: Exponering för denna produkt kan orsaka genetiska förändringar. Se avsnitt två för mer information om möjliga hälsoeffekter.
 - Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
- E- Allergiframkallande effekter:
 - Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
 - Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.
- F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Dess inhalation innebär fara för oåterkalleliga allvarliga följder som orsakats genom enstaka exponering. Dessa följder är ej cancerogena, mutagena eller reproduktionstoxiska.
- G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:
 - Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
 - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering		Akut toxicitet		Sort
1,8 diene	LD50 oral	>2000 mg/kg		
CAS: 5989-27-5	LD50 hud	>2000 mg/kg		
EG: Ej tillämplig	LC50 inandning	>20 mg/L		
Silicic acid	LD50 oral	1000 mg/kg		Råtta
CAS: 93925-42-9	LD50 hud	>2000 mg/kg		
EG: Ej tillämplig	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)		
Citral	LD50 oral	6800 mg/kg		Råtta
CAS: 5392-40-5	LD50 hud	2250 mg/kg		Kanin
EG: Ej tillämplig	LC50 inandning	>20 mg/L		

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet	
Oral	1250 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %	
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig	
Inhalation	13,75 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	0 %	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Silicic acid	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 93925-42-9	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: Ej tillämplig	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
1,8 diene	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 5989-27-5	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: Ej tillämplig	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
Citral	LC50 6,78 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fisk
CAS: 5392-40-5	EC50 6,8 mg/L (48 h)	Acipenser oxyrhynchus	Fisk
EG: Ej tillämplig	EC50 16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Silicic acid	NOEC Ej relevant		
CAS: 93925-42-9 EG: Ej tillämplig	NOEC 50 mg/L	Allorchestes compressa	Kräftdjur
1,8 diene	NOEC Ej relevant		
CAS: 5989-27-5 EG: Ej tillämplig	NOEC 0,09 mg/L	Ankistrodesmus falcatus	Alger
Citral	NOEC 4,6 mg/L	Acipenser oxyrhynchus	Fisk
CAS: 5392-40-5 EG: Ej tillämplig	NOEC Ej relevant		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet
1,8 diene	BOD5 Ej relevant	Halt Ej relevant
CAS: 5989-27-5	COD Ej relevant	Period 14 dagar
EG: Ej tillämplig	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 58,8 %
Citral	BOD5 0,56 g O2/g	Halt 100 mg/L
CAS: 5392-40-5	COD 1,99 g O2/g	Period 28 dagar
EG: Ej tillämplig	BOD5/COD 0,28	% biologiskt nedbrytningsbar 90 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga
Citral	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 10
CAS: 5392-40-5	Fördelningskoefficient (log Pow) 3,45
EG: Ej tillämplig	Potentiell Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Ej bestämd

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB



Tryck: 2024-10-01 Utgiven: 2023-10-31 Version: 1

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 08*	Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP10 Reproduktionstoxiskt, HP11 Mutagent, HP13 Allergiframkallande

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaflande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



- 14.1 **UN-nummer eller id-nummer:** UN3082
- 14.2 **Officiell transportbenämning:** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Silicic acid)
- 14.3 **Faroklass för transport:** 9
- Etiketter: 9
- 14.4 **Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 **Miljöfaror:** Ja
- 14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser: 274, 335, 375, 601
- Tunnelrestriktionskod: -
- Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- LQ: 5 L
- 14.7 **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3082
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (1,8 diene)
14.3 Faroklass för transport: 9
 Etiketter: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Vattenförorenande: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: 335, 969, 274
 EmS-koder: F-A, S-F
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 5 L
 Segregeringsgrupp: Ej relevant
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3082
14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (1,8 diene)
14.3 Faroklass för transport: 9
 Etiketter: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Innehåller Silicic acid

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
H3	STOT SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	50	200
E1	MILJÖFARLIGHET	100	200

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):



AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Denna produkt är klassificerad som farlig CMR. Dess förljning till allmänheten är förbjuden. På dess CMR-kategori är det nödvändigt att tillämpa de särskilda arbetsriskförebyggande åtgärder som tas upp i Artikel 4 och 5 i Direktivet 2004/37/EG och senare ändringar.

Innehåller Silicic acid i en mängd som överstiger 0,48 viktprocent. Dibutyltinföreningar (DBT) kommer ej att användas efter den 1 januari 2012 i blandningar och föremål ämnade för allmänheten när dess koncentration i blandningen eller föremålet, eller i någon del av den samma, överstiger motsvarande 0,1 viktprocent av tenn. Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen fungerar som biocid i fritt associerad färg. Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen fungerar som biocid avsedd att förhindra påväxt av mikroorganismer, växter och djur på a) alla farkoster oavsett längd avsedda att användas på hav, i kustvatten, flodmynningar och på inre vattenvägar samt i insjöar, b) burar, flottar, nät och andra redskap eller annan utrustning som används för odling av fisk eller skaldjur, c) redskap eller utrustning som helt eller delvis är nedsänkt i vatten. Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen är avsedd att användas för behandling av industriellt processvatten.

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H370: Orsakar organskador (Inandning).

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H302+H332: Skadligt vid förtäring eller inandning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 Muta. 2: H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
 Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
 Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador (Inandning).
 STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificeringsförfarande:

Skin Sens. 1: Beräkningsmetod
 Aquatic Chronic 1: Beräkningsmetod
 Muta. 2: Beräkningsmetod
 Repr. 1B: Beräkningsmetod
 STOT SE 1: Beräkningsmetod
 STOT SE 3: Beräkningsmetod
 Acute Tox. 4: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 COD: Chemical Oxygen Demand
 BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
 BCF: Bioconcentration factor
 LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
 EC50: Effektiv koncentration 50
 Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
 Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
 Inte klass.: Inte klassificerad
 Självklass.: Självklassificerad
 UFI: unik formuleringsidentifierare
 IARC: Internationella byrån för cancerforskning