

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SILANCOLOR CLEANER PLUS

Kommersiell kod: 9010821

Registreringsnummer N/A

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

Rekommenderad användning: Primer

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

Tel: +08-525 090 80

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:	
Inga andra risker	

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogram och Signalord**

Varning

Indikation om fara:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Var försiktig:

P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Speciella föreskrifter:

EUH208	Innehåller Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroximetyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion. Kan orsaka en allergisk reaktion
--------	--

Innehåller:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: SILANCOLOR CLEANER PLUS

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥2.5 - <5 %	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	CAS:5395-50-6 EC:226-408-0	Skin Sens. 1, H317	
≥1 - <2.5 %	2,2' -oxietanol; dietylenglykol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %		CAS:85711-69-9 EC:288-330-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
≥0.1 - <0.25 %	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:10, M:1	
≥0.025 - <0.05 %	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

- Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.
- Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål
- Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).
- Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.
- Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

- Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.
- Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

- Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

- Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av land gränsvärde för yrkese xponering	Tak	Långsikti g mg/m ³	Långsikti g ppm	Kortsikti g mg/m ³	Kortsikti g ppm	Beteende	Anmärkninga
-----------	--	-----	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------	----------	-------------

2,2' -oxietanol; dietylenglykol	SUVA	Ingen		44	10	176	40	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	NDS	Ingen		10				
	National	SVERIGE		45	10	90	20	
	National	NORGE		11	2,5	22	5	
	DFG	TYSKLAND	C			176	40	
	National	SVERIGE		45	10			
	National	DANMARK		11	2,5			
	National	TYSKLAND		44	10			
	NDS	POLEN		10				
	CHE	SCHWEIZ				176	40	
	National	ESTLAND		45	10	90	20	
	National	LETTLAND		10				
	National	SLOVAKIEN	C			90		
	National	SLOVAKIEN		44	10			
	National	SLOVENIEN		44	10	176	40	
	National	STORBRITANNIEN		101	23	303	69	
	National	BULGARIEN		10				
	National	RUMÄNIEN		500	115	800	184	
	National	LITAUEN		45	10	90	20	
	National	KROATIEN		101	23			
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	DFG	TYSKLAND	C			54	10	
	National	TYSKLAND		0,05				
	CHE	SCHWEIZ				0,1		
	National	SLOVENIEN		0,05		0,05		
	DFG	TYSKLAND	C			0,1		

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
2,2' -oxietanol; dietylenglykol	111-46-6	10 mg/l	Sötvatten		
		1 mg/l	Saltvatten		
		20,9 mg/kg	Sötvattenssediment		
		1,53 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		10 mg/l	Intermittent release		
		2,09 mg/kg	Saltvattenssediment		
		199,5 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmänniskor	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
2,2' -oxietanol; dietylenglykol	111-46-6	53 mg/kg	53 mg/kg		Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
		60 mg/m3	12 mg/m3		Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
		60 mg/m3	12 mg/m3		Inandning för människor		Långvarig, lokala effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätstättande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: _x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek> = 0,4 mm; genombrottsid> = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende och färg: flytande transparent

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: 8.00

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: 100 °C (212 °F)

Flampunkt: Ej tillgänglig

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.00 g/cm³

Vattenlöslighet: delvis lös

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

- Denna produkt är en blandning

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

- Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: 20.00 cPs

Explosiva egenskaper: == - Inga komponenter med explosiva egenskaper

Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig

- Ingen komponent med oxidationsegenskaper

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta > 2000 mg/kg 4h
2,2'-oxietanol; dietylenglykol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta > 4,6 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta > 4600,00000 mg/m3 4h
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Oralt Mus = 3060,00000 mg/kg
		NOAEL Oralt Kanin = 1000,00000 mg/kg
	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 318 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 0,58 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin = 690 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 550 mg/kg
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 457 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 2,36 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin = 660 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 53 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.

- a) Akut toxicitet
- b) Frätande/irriterande på huden
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Cancerogenitet
- g) Reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
- Information om toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
- j) Fara vid aspiration

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	CAS: 5395-50-6 - EINECS: 226-408-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 158 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 17,8 mg/l 48 48
2,2'-oxietanol; dietylenglykol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk > 100 mg/l - 7 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d e) växttoxicitet : EC50 = 11779 mg/kg b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID
	CAS: 85711-69-9 - EINECS: 288-330-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio 1 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio = 8,4 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 95,5 mg/l 72h IUCLID
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 0,084 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,036 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,18 mg/l 96 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,022 mg/l - 28 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,004 mg/l 72
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 0,22 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,098 mg/l - 28 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förerena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

ADR-Övre nummer: NA

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

Ej tillgänglig

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 28

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

MAL-kode: 00-5 (1996)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H310	Dödligt vid hudkontakt
H311	Giftigt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H331	Giftigt vid inandning
H373	Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepad nedsväljning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (dermal), Kategori 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Frätande på huden, Kategori 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008		
3.3/2	Beräkningsmetod	
3.4.2/1	Beräkningsmetod	

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

PGK: Förpackningsinstruktion

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organototoxicitet

TLV: Tröskelgränsvärde

TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande

WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
- 16. ANNAN INFORMATION