

Faropiktogram**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

Skyddsangivelser.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är möjligt.

Fortsätt att skölja.

P337+P313 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. Sök läkarvård.

Andra faror

Inga kända.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Produkten är en blandning.

Angivande av ingående ämnen enligt CLP 1272/2008/EG

Kemiskt namn	CAS-nr	M- faktor	Halt % (vikt)	Klassificering
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	-	30-55	Skin Sens. 1:H317
Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole	27813-02-1	-	5-15	Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
Amorphus Silica	112945-52-5	-	1 - 5	-
Cumene hydroperoxide	80-15-9	M-Factor (acute): 1	< 1	Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE

Kemiskt namn	CAS-nr	M- faktor	Halt % (vikt)	Klassificering
				2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, SCL [%]: 1 - = 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 -
2'-Phenylacetohydrazide	114-83-0	-	0,1 - < 0,5	Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1,4-Dihydroxybenzene	123-31-9	M-Factor (acute): 10	0,01 - < 0,05	Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400

Ämnen med mycket stor oro - SVHC: ämnen finns inte eller är lägre än 0,1%. För fullständig text av H-satser: se AVSNITT 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare
Vid hudkontakt	Om obehag uppstår, skölj omedelbart med vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Vid ögonkontakt	Spola ögat/ögonen i flera minuter med tempererat vatten. Avlägsna kontaktlinser om möjligt. Fortsätt skölja. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.
Vid förtäring	Kontakta läkare omedelbart. Skölj munnen noggrant.

Övrig information: Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Vid läkarvård visa, om möjligt, märkningsetikett eller detta säkerhetsdatablad.

5 Brandbekämpningsåtgärder**Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Skum, torrt pulver, vattenstråle, koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Stark vattenstråle.
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Risk för bildning av giftiga pyrolysisprodukter. Kolmonoxid (CO) Kväveoxider (NOx).

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd flamsäkra heltäckande kläder och andningsapparater.
Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna personer utan skyddsutrustning från spillområdet tills sanering har genomförts. Ventilera spillområdet efter sanering. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Observera halkrisk vid läckage/spill.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten och avlopp. Om sats spills ut, markera platsen.

Metod och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorbent. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering se avsnitt 7.
För information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering se avsnitt 13.

7 Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Använd enbart i väl ventilerad lokal.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Använd skyddskräm för hud.

Ta av samt tvätta kontaminerade kläder.

Håll borta från antändningskällor - avstå från att röka.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras inte tillsammans med oxidationsmedel.

Förvaras inte tillsammans med syror.

Förvara behållaren på en välventilerad plats.

Förvara behållaren väl tillsluten.

Förvaras torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur: <30 ° C.

Skydda mot solen

Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.

Ingående ämne	ppm	mg/m ³	Typ	Anmärkning
1,4-Dihydroxybenzene	-	0,5	NGV	S, V
		1,5	KGV	

* Enligt svensk lagstiftning:

NGV- Dagligt exponeringsgränsvärde (8 timmar)

KGV- Kort tids exponeringsgräns (5 minuter eller 15 minuter)

Ingredienser med yrkesmässig exponeringsgränser som ska övervakas (GB)

Ämne

Amorphus Silica

CAS: 112945-52-5

Långtidsexponering: 6 mg/m³, totalt inandningsbart damm

DNEL**Amorphus Silica, CAS: 112945-52-5**

Exponeringsväg	Kronisk effekt Lokal
Inandning	Industriell, inhalativ, långsiktig - lokala effekter, 4 mg/m ³

Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1

Exponeringsväg	Kronisk effekt Systematisk	
Oral	Allmän befolkning, oral, långsiktig - systemiska effekter, 2,5 mg/kg bw/d (AF = 120)	Allmän befolkning, inhalativ, Långtids - systemiska effekter, 8,8 mg/m ³ (AF = 30)
Inandning	Industriell, inhalativ, långsiktig - systemiska effekter, 14,7 mg/m ³ (AF = 18)	
Dermal	Industriell, dermal, långsiktig - systemiska effekter, 4,2 mg/kg bw/d (AF = 72)	Allmän befolkning, dermal, Långsiktiga - systemiska effekter, 2,5 mg/kg bw/d (AF = 120)

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

Exponeringsväg	Kronisk effekt Systematisk	
Oral	Allmän befolkning, oral, långsiktig - systemiska effekter, 8,33 mg/kg bw/d (AF = 120)	
Inandning	allmän befolkning, inhalativ, långsiktig - systemiska effekter, 14,5 mg/m ³ (AF = 69)	Industriell, inhalativ, långsiktig - systemiska effekter, 48,5 mg/m ³ (AF = 18)

Exponeringsväg	Kronisk effekt Systematisk	
Dermal	Industriell, dermal, långsiktig - systemiska effekter, 13,9 mg/kg bw/d (AF = 72)	Allmän befolkning, dermal, Långsiktiga - systemiska effekter, 8,33 mg/kg bw/d (AF = 120)

Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	
Havsvatten	
Avloppsrening	
Sediment I sötvatten	
Sediment I havsvatten	
Jord	0.727 mg/kg dw

2 ,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.016 mg/L (AF=1000)
Havsvatten	0.002 mg/L (AF=10 000)
Avloppsrening	(STP), 1.7 mg/L (AF=10)
Sediment I sötvatten	0.185 mg/kg dw
Sediment I havsvatten	0.018 mg/kg dw
Jord	0.727 mg/kg dw

Begränsningar av exponeringen

Säkerställ tillräcklig ventilation på arbetsstationen.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder	Vid otillräcklig ventilation skall arbete ske under extra utsug t.ex. punktutsug eller i dragskåp.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd (EN 166:2001) bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Handskydd	Enbart rekommendationer. Kontakta handskleverantören för mer information I full kontakt: > 0,5 mm; Butylgummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid stänk: > 0,5 mm; Nitrilgummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Hudskydd	Skyddskläder.

Annat skydd	Använd skyddskläder speciellt utvalda med hänsyn till arbetsplatsen samt vilken koncentration och volym som hanteras.
Andningsskydd	Andningsapparat vid aerosol- eller dimbildning. Kort sikt: filterapparat, filter A. (DIN EN 14387)
Begränsning av miljöexponering	Förhindra spridning och utsläpp i avlopp.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Degliknande
Färg	Orange
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	Ingen data tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen data tillgänglig
Brandfarlighet	(fast, gas) [° C] Ingen information tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	[° C]> 100
Självantändningstemperatur	Ingen data tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Ingen data tillgänglig
pH- värde	3-4
Kinematisk viskositet	30.000-100.000 mPas (25 ° C)
Löslighet	Praktiskt taget olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	[n-oktanol/vatten] Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	[g/cm ³] ca. 1,1
Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper	Ingen data tillgänglig
Lukttrösket	Ingen data tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen data tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Nej

Övrig information

Temperaturbeständighet: -55 - 150 ° C

10 Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Reaktioner med starka oxidationsmedel och starka syror.

Kemisk stabilitet

Stabil under normala omgivningsförhållanden (omgivningstemperatur).

Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med starka oxidationsmedel och starka syror.

Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.

Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande gaser/ångor

11 Toxikologisk information**Information om faroklasserna enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9	LD50, oral, Råtta	375 mg/kg	-
Amorphus Silica, CAS: 112945-52-5	LD50, oral, Råtta	> 5000 mg/kg (Lit.)	-
Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9	LD50, oral, Råtta	382 mg/kg IUCLID	-
2'-Phenylacetohydrazide, CAS: 114-83-0	LD50, oral, mus	270 mg/kg bw (Lit.)	-
Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1	LD50, oral, Råtta	> 2000 mg/kg (OECD 401)	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	LD50, oral, Råtta	2000 - 5000 mg/kg bw	
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9	LD50, dermal, kanin	2000 mg/kg	-

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
Amorphus Silica, CAS: 112945-52-5	LD50, dermal, kanin	> 5000 mg/kg (Lit.)	-
Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1	LD50, dermal, kanin	> 5000 mg/kg	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0	LD50, dermal, mus	> 2000 mg/kg bw	
Amorphus Silica, CAS: 112945-52-5	LC50, inhalativ, Råtta	> 0,139 mg/l (4 h) (Lit.)	
Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9	LC50, inhalativ, Råtta	220 ppm 4h IUCLID	

Frätande/irriterade på huden

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Multigeniet i könsceller

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet- enstaka exponering

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet- upprepad exponering

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Information om andra faror

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.

De toxicitetsdata som anges för ingredienserna är avsedda för personer som arbetar i medicinska yrken, experter på arbetsmiljö och toxikologer.

12 Ekologisk information.

Toxicitet

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9	LC50, fisk	638 µg/L	96h
	EC50, Alger	3 - 330 µg/L	72h
	EC50, ryggradslösa djur	61 - 134 µg/L	48h
Amorphus Silica, CAS: 112945-52-5	LC50, Brachidanio rerio	> 10000 mg/l (Lit.)	96h
	EC50, Daphnia magna	> 10000 mg/l (Lit.)	24h
Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9	LC50, Oncorhynchus mykiss	3,9 mg/l	96h
	EC50, Daphnia magna	7 mg/l	24h
Methacrylic acid, monoester with Propan- 1,2-diole, CAS: 27813-02- 1	LC50, Leuciscus idus	493 mg/l (DIN 38412)	48h
	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata,	97,2 mg/l (OECD 201)	72h
	EC50, Daphnia magna,	380 mg/l (OECD 202)	48h
	NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata	97,2 mg/l (OECD 201)	72h
	NOEC, Daphnia magn	24,1 mg/l (OECD 202)	21d
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109- 16-0	LC50, Brachidanio rerio	16,4 mg/L	96h
	EC50, Daphnia magna EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata,> 100 mg/L	51,9 mg/L	21d

Persistens och nedbrytbarhet

Ej fastställt

Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

Andra skadliga effekter

Ekologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Släpp inte ut produkten utan övervakning i miljön eller i dräneringen.

13 Avfallshantering.**Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering för produkten

Kassera som farligt avfall.

Hantering av förorenade
förpackningar

Ej förorenad förpackning kan tas för återvinning.
Förpackningar som inte kan rengöras ska kasseras som
för produkten.

14 Transport information**UN-nummer eller id-nummer**

Ej tillämplig

Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Faroklass för transport

Ej tillämplig

Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

Miljöfaror

Ej tillämplig

Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Övrig transport information

Ej tillämplig

15 Gällande föreskrifter

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

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) och inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, och förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Föreskrifter om transport

ADR (2019); IMDG-code (2019,39.Amdt.); IATA-DGR (2019)

Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16 Annan information

Faroangivelser enligt CLP 1272/2008/EG

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H302	Skadligt vid förtäring
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H301	Giftigt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Förklaring till förkortningar

M-faktor	Multiplikationsfaktor som används vid beräkningar för ämnen som är farliga för vattenmiljön
PBT	Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
NGV	Nivågränsvärde
KGV	Korttidsgränsvärde
DNEL	Härledd noll-effektnivå (Derived No Effect Level)
PNEC	Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
bw	Kroppsvikt (body weight)

ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
Pow	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
UN	United Nations
IMO	International Maritime Organisation

Ändringar i säkerhetsdatabladet

Första utgåva