

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Namn : **SOLL RESIN Polyester resin**
UFI : EHN1-40QH-C009-D8WR
Innehåller : styrene; phthalic anhydride; maleic anhydride; reaction product: bisphenol-A-
(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt \leq 700)

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Professionell användning, Industriell användning
Industriell/professionell användning spec : Används för reparation av karosdelar och polyesterlaminat.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

UAB HELVINA
Parko str. 96, Ramuciai
LT-54464 Kaunas distrikt, Litauen
T +370 37 308901 - F +370 37 308902
info@helvina.lt - www.helvina.lt
E-postadress till den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: info@helvina.lt

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer nummer : Giftinformationscentralen, Poison Information Centre, Karolinska Sjukhuset,
Stockholm Tel.: +46 8 33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig text för riskklasser och H-angivelser: se avsnitt 16

Negativa fysikalisk-kemiska effekter, effekter på människors hälsa och miljöeffekter

Brandfarlig vätska och ånga. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning). Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

Innehåller	:styrene; phthalic anhydride; maleic anhydride; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700)
Faroangivelser(CLP)	H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361d - Misstänkt för att skada det ofödda barnet. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Försiktighetsåtgärder(CLP)	:P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P314 - Sök läkarhjälp vid obehag. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Extrafraser	:Produkten är avsedd för professionellt bruk.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte leder tillklassificering	:Ångor kan bilda en brandfarlig blandning med luft. Blandningen innehåller inte ämne(n) ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för att ha hormonstörande egenskaper, eller inte har identifierats som hormonstörande enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 % eller högre.
Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Identifiering av produkten	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
styrene	(CAS-nr) 100-42-5 (EG-nr) 202-851-5 (EG:s indexnummer) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	≤ 38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
diethylene glycol	(CAS-nr) 111-46-6 (EG-nr) 203-872-2 (EG:s indexnummer) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01-2119457857-21-XXXX	$\leq 1,2$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
phthalic anhydride	(CAS-nr) 85-44-9 (EG-nr) 201-607-5 (EG-indexnummer) 607-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119457017-41-XXXX	$\leq 0,99$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG-nr) 500-033-5 (EG:s indexnummer) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26-XXXX	$\leq 0,6$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ethylene glycol ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen	(CAS-nr) 107-21-1 (EG-nr) 203-473-3 (EG:s indexnummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28-XXXX	$\leq 0,099$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
maleic anhydride	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6 (EG:s indexnummer) 607-096-00-9 (REACH-nr) 01-2119472428-31-XXXX	$\leq 0,09$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Identifiering av produkten	Gränsvärden för specifik koncentration
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG-nr) 500-033-5 (EG:s indexnummer) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26-XXXX	($5 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($5 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2, H319
maleic anhydride	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6 (EG:s indexnummer) 607-096-00-9 (REACH-nr) 01-2119472428-31-XXXX	($0,001 \leq C \leq 100$) Skin Sens. 1A, H317

Fullständig text för H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen-åtgärder allmänt	: VID exponering eller oro: Kontakta läkare/vårdpersonal.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han/hon kan andas. Ring en giftcentral eller en läkare om du känner dig dålig.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/dusch. Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Om huden irritation eller utslag uppstår: Kontakta läkare/vårdpersonal.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritationen kvarstår: Kontakta läkare/vårdpersonal.
Första hjälpen efter	: Kontakta en giftinformationscentral eller läkare om du mår dåligt.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter ögonkontakt	: Ögonirritation.

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

Beslutet om hur räddningsarbetet ska fortsätta bör fattas av läkaren efter noggrann bedömning av offrets tillstånd. Vid allvarlig förgiftning bör åtgärder för att förhindra leverskada ges; kontrollera hjärtats funktion och cirkulationssystemet. Det finns inget motgift. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämplig släckningsmedia : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

Olämplig släckningmedia :Använd inte en kraftig vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara Brandfarlig vätska och ånga.
Farliga sönderdelningsprodukter i händelse avbrand :Vid förbränning, farliga ångor och gaser som innehåller termisk sönderdelning produkter kan koloxider och sot bildas. Undvik inandning av förbränningsprodukter, de kan vara hälsofarliga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd vidbrandbekämpning :Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat. Kompletta skyddskläder.

SEKTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För icke nödställd personal

Förfarandennödsituationer :Ventilera spillområdet. Ingen öppen eld, inga gnistor och ingen rökning. Andas inte in damm eller ångor. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning :Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik bildning av ångor. Vid spill bör åtgärder vidtas för att förhindra att det sprids i miljön - förhindra att det når avloppssystem, vattenreservoarer, floder, grundvatten och jord. Använd inte öppen eld, undvik gnistor och eliminera antändningskällor. Underrätta lämplig räddningstjänst. Varna andra om faran. Liknande försiktighetsåtgärder bör också vidtas i händelse av brandvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring av :Ta upp spill med absorberande material. Meddela myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller allmänt vatten.

Övrig information :Arbeta i enlighet med miljöskyddslagen och avfallslagen. Avyttra material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker :Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Nej rökning. Använd endast gnistfria verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd explosionssäker utrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Hantera inte produkten förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förståtts. Andas inte in damm eller ångor. Använd endast utomhus eller i ett väl ventilerat utrymme. Undvik kontakt med hud och ögon.

Hygienåtgärder Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringförhållanden :Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Håll behållaren tätt tillsluten. Förvaras inlåst.

Förvaringstemperatur :5 - 20 °C

Värme och antändningkällor :Får inte utsättas för direkt solljus. Håll borta från öppen eld, heta ytor och källor till tändning.

Lagringsområde :Förvaras på en torr plats. Skyddas mot fukt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella yrkeshygieniska exponeringsvärden och biologiska gränsvärden

styrene (100-42-5)	
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	Stirenas (stirolas)
IPRD	90 mg/m ³ , 20 ppm
TPRD	200 mg/m ³ , 50 ppm
Anmärkning	Projektuojant naujus objektus ar keičiant senus, reikia stengtis užtikrinti, kad stireno poveikis per darbo dieną būtų priimtinas laikantis IPRD 10 ppm koncentracijos.
Hänvisning till lagstiftning	HN 23:2011

diethylene glycol (111-46-6)	
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	2,2-oksidietaanolis (dietylenglikolis, diglikolis)
IPRD	45 mg/m ³ , 10 ppm
TPRD	90 mg/m ³ , 20 ppm
Hänvisning till lagstiftning	HN 23:2011

phthalic anhydride (85-44-9)	
EU - Vägledande yrkeshygienisk exponeringsgräns (IOEL)	
Lokalt namn	Ftalsyraanhydrid
Noter	Luftvägarna är sensibiliserande; huden är sensibiliserande. (Antagandeår 2010)
Hänvisning till lagstiftning	Rekommendationer från SCOEL
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	Ftaliao rūgšties anhidridas
IPRD	2 mg/m ³
NRD	3 ppm
Hänvisning till lagstiftning	HN 23:2011

ethylene glycol (107-21-1)	
EU - Vägledande yrkeshygienisk exponeringsgräns (IOEL)	
Lokalt namn	Etylenglykol
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Noter	Hud
Hänvisning till lagstiftning	KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EG

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

ethylene glycol (107-21-1)	
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis)
IPRD	25 mg/m ³ , 10 ppm
TPRD	50 mg/m ³ , 20 pmm
Anmärkning	Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.
Hänvisning till lagstiftning	HN 23:2011

maleic anhydride (108-31-6)	
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	Maleino anhidridas
IPRD	1,2 mg/m ³ , 0,3 ppm
TPRD	2,5 mg/m ³ , 0,6 ppm
Hänvisning till lagstiftning	HN 23:2011

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Luftföroreningar bildas

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

styrene (100-42-5)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandning	289 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandning	306 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	406 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	85 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Akut - systemiska effekter, inandning	174,25 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandning	182,75 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter,oral	2,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	10,2 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	343 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,028 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,04 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,614 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	0,307 mg/kg dwt

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,2 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	5 mg/l

diethylene glycol (111-46-6)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	106 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	60 mg/m ³
Lång sikt - lokala effekter, inandning	60 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	12 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	53 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - lokala effekter, inandning	12 mg/m ³
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	10 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	20,9 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	2,09 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	199,5 mg/l

phthalic anhydride (85-44-9)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	32,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Lång sikt - systemiska effekter,oral	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	8,6 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	5,6 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,8 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	0,38 mg/kg dwt

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
 Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,173 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	10 mg/l

ethylene glycol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	106 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - lokala effekter, inandning	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	53 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - lokala effekter, inandning	7 mg/m ³
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	10 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	37 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	3,7 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	199,5 mg/l

maleic anhydride (108-31-6)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	0,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandning	0,95 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	0,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	0,19 mg/m ³
Lång sikt - lokala effekter, inandning	0,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Akut - systemiska effekter, dermal	0,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandning	0,25
Akut - systemiska effekter, oral	0,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, oral	0,06 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	0,05 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	0,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - lokala effekter, inandning	0,08 mg/m ³
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,075 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0075 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,06 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	0,006 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	6,67 mg/kg livsmedel
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	4,46 mg/l

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	8,33 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandning	12,25 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermal	8,33 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	12,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Akut - systemiska effekter, dermal	3 571 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, oral	0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter,oral	0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, dermal	3 571 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,006 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,018 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,996 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	0,0996 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,196 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	11 mg/kg livsmedel
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	10 mg/l

8.1.5. Kontroll av bandning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontroller:

Se till att ventilationen är tillräcklig i slutna utrymmen. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd lämpligt andningsskydd för att hålla ångkoncentrationerna under gränsvärdena. Personlig skyddsutrustning bör väljas på grundval av ämneskoncentrationer vid enskilda arbetsstationer, exponeringstid, operatörsfunktioner och rekommendationer som anges av leverantören av utrustningen. I områden med explosionsrisk, använd kläder, handskar och stövlar med skyddsfunktion mot elektrostatisk urladdning. Förfaranden för övervakning av koncentrationer av farliga komponenter i luften och förfaranden för luftrenlighet på arbetsplatsen bör tillämpas - så länge de är tillgängliga och motiverade på arbetsplatsen - i enlighet med relevanta referensmetoder - standarder som är i kraft i Litauen. Modus, typ och frekvens för tester och mätningar bör uppfylla kraven i hälsovårdsministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av hälsofarliga faktorer i arbetsmiljön (Journal of Laws No. 33 item 166, med ändringar). Se till att arbetsstationen har god ventilation.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Ögonskydd:			
Skyddsglasögon			
Typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Damm, fint damm, droppe	klar	EN 166

8.2.2.2. Skydd av huden

Skydd av hud och kropp:
Använd lämpliga skyddskläder

Handskydd:					
Skyddshandskar					
Typ	Material	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Skyddshandskar	Polyvinylchloride (PVC), Latex, Neoprene rubber (HNBR), Nitrile rubber (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,38 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374, EN 420

Annat hudskydd		
Material för skyddskläder:		
Villkor	Material	Standard
Inomhus- eller utomhusbruk	Antistatiska kläder	EN 340, EN 14605, EN ISO 20346

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
[Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Återanvändbar halvmask	Typ P2	Kortvarig exponering, Skydd för fasta partiklar, Skydd för flytande partiklar	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Termiska faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponering

Begränsning av miljöexponering:

För att minska påverkan på miljön och människors hälsa bör rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad följas. Vid arbete med produkten vid förhöjda temperaturer, använd effektiva ventilationssystem utrustade med anordningar som förhindrar utsläpp av gaser i den atmosfäriska luften. Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Förhindra att produkten eller dess förpackning kommer ut i avloppssystem, vattenreservoarer, floder, grundvatten och jord. Det är förbjudet att återvinna eller bortskafter produkten, förpackningen och förpackningsavfallet utanför de anläggningar eller anordningar som är avsedda för detta ändamål och som uppfyller de krav som anges i bestämmelserna i lagen om avfall. Undvik utsläpp till miljön.

Övriga upplysningar:

Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsprocedurer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk tillstånd	: Vätska
Färg	: ljusgul.
Lukt	: Aromatisk. Söt.
Lukttröskelvärde	: Ej tillgänglig
Smältpunkt punkt	: Ej tillämpligt
Frys punkt punkt	: ≈ -31 °C (för styrene)
Kokpunkt punkt	: 145 °C (1013 hPa; för styrene)
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska och ånga.
Explosivaegenskaper	: Ångor kan bilda brandfarlig blandning med luft.
Oxiderandeegenskaper	: Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
Explosivgränsvärden	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LEL)	: 0,9 vol % (för styrene)
Övre explosionsgräns (UEL)	: 6,1 vol % (för styrene)
Flampunkt punkt	: > 31 °C (för blandning)
Självantändningstemperatur	: 490 °C (1013 hPa; för styrene)
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 400 - 600 mPa.s (23°C, PN ISO 12058-1; Hoeppler)
Löslighet	: Svårslöslig i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (LogPow)	: 2,96 (25°C, för styrene)
Ångtryck	: 6,65 hPa (20°C, för styrene)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,06 - 1,16 g/cm ³ (23°C, PN EN ISO 2811-1)
Relativdensitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämpligt
Partikelstorlekfördelning	: Ej tillämpligt
Partikelform	: Ej tillämpligt
Partikelaspektförhållande	: Ej tillämpligt
Partikelaggregeringstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelagglomereringstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelspecifik ytaarea	: Ej tillämpligt
Partikeldammighet	: Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

9.2. Annan information

9.2.1. Information om klasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

VOC-halt < 540 g/l Direktiv 2004/42/EG Bilaga II B, grundfärg

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Upphetning. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel. Organiska peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör inga farliga sönderdelningsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) :Ej klassificerad

Akut toxicitet (dermal) :Ej klassificerad

Akut toxicitet(inandning) :Ej klassificerad

styrene (100-42-5)

LD50 oral	> 6000 mg/kg kroppsvikt Djur: hamster, syrisk, Djurets kön: hane
LD50 dermal råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Akut dermal toxicitet)
LC50 Inhalation - Råtta (ångor)	11,8 mg/l/4h

diethylene glycol (111-46-6)

LD50 oral råtta	16500
-----------------	-------

phthalic anhydride (85-44-9)

LD50 oral råtta	1530 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hane
LC50 Inandning - Råtta	> 2,14 mg/l luft Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 403 (Akut inhalationstoxicitet)

ethylene glycol (107-21-1)

LD50 oral råtta	7712 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
-----------------	-----------------------------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

maleic anhydride (108-31-6)

LD50 dermal kanin	2620 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Djurets kön: hona, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Akut dermal toxicitet)
-------------------	---

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hona, Riktlinje: OECD Guideline 420 (Akut oral toxicitet - metod med fast dos)
LD50 dermal råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Akut dermal toxicitet), Riktlinje: EU Metod B.3 (Akut toxicitet (dermal))

Hudkorrosion/irritation	:Orsakar hudirritation.
Allvarlig ögonskada/irritation	:Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningsvägar eller hudsensibilisering	:Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Könscellerutagenicitet	:Ej klassificerad
Cancerogenitet	:Ej klassificerad

diethylene glycol (111-46-6)

NOAEL (kronisk, oral, djur/hanar, 2 år)	1210 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hane, Kommentarer till resultaten: annat:Effekttyp: cancerogenitet (migrerad information)
NOAEL (kronisk, oral, djur/hona, 2 år)	1160 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hona, Kommentarer till resultaten: annat:Effekttyp: cancerogenitet (migrerad information)

phthalic anhydride (85-44-9)

NOAEL (kronisk, oral, djur/hanar, 2 år)	3570 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane, Kommentarer till resultaten: annat:Effekttyp: cancerogenitet (migrerad information)
NOAEL (kronisk, oral, djur/hona, 2 år)	1785 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hona, Kommentarer till resultaten: annat: Effekttyp: cancerframkallande (migrerad information)

ethylene glycol (107-21-1)

NOAEL (kronisk, oral, djur/hanar, 2 år)	1500 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane, Kommentarer till resultaten: annat:Effekttyp: cancerogenitet (migrerad information)
---	---

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)

NOAEL (kronisk, oral, djur/hanar, 2 år)	15 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hane, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenitet), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effekttyp: toxicitet (migrerad information)
NOAEL (kronisk, oral, djur/hona, 2 år)	100 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hona, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenitet), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effekttyp: toxicitet (migrerad information)

Reproduktivtoxicitet	:Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
----------------------	---

phthalic anhydride (85-44-9)

NOAEL (djur/hanar, F0/P)	3570 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane, Kommentarer till resultaten: annat:Generation: alla större oraner inkl. reproduktionsorgan undersöktes (migrerad information)
--------------------------	---

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

NOAEL (djur/hona, F0/P)	1785 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurkøn: hona, Kommentarer till resultaten: annat: Generation: alla större oraner inkl. reproduktionsorgan undersöktes (migrerad information)
-------------------------	--

STOT-singleexponering

Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

styrene (100-42-5)

STOT-enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
-------------------------	--------------------------------------

phthalic anhydride (85-44-9)

STOT-enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
-------------------------	--------------------------------------

STOT-upprepadexponering

:Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

styrene (100-42-5)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
LOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	0,21 mg/l luft Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenicitet)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
NOAEL (subkronisk, oral, djur/man, 90 dagar)	10 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane
STOT-upprepad exponering	Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

diethylene glycol (111-46-6)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	40000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 407 (upprepad dos 28-dagars oral toxicitet hos gnagare)
STOT-upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

phthalic anhydride (85-44-9)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2500 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hane
-------------------------------	--

ethylene glycol (107-21-1)

STOT-upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--------------------------	--

maleic anhydride (108-31-6)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ 10 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 452 (Subkronisk toxicitet)
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	≈ 0,0033 mg/l luft Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 413 (Subkronisk inhalationstoxicitet: 90-dagarsstudie)
STOT-upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	50 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Riktlinje: EPA OPPTS 870.3100 (90-dagars oral toxicitet hos gnagare), Riktlinje: EU-metod B.26 (Test av subkronisk oral toxicitet: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Riktlinje: Övrigt: Japanska MITI:s riktlinjer för toxicitetstestning av kemikalier
-------------------------------	---

Aspirationfara

:Ej klassificerad

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Endokrinstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter orsakade av endokrinstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för att ha endokrinstörande egenskaper, eller som inte identifierats ha endokrinstörande egenskaper i enlighet med de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration lika med eller högre än 0,1 %.

11.2.2 Övrig information

Annan information

Information om effekter: se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi -allmänt

Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farlig för vattenmiljön, kortvarig (akut)

: Ej klassificerad

Farlig för vattenmiljön, långtidsverkande (kronisk)

: Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Inte snabbt nedbrytbar

styrene (100-42-5)	
LC50 - Fisk [1]	10 mg/l Testorganismer (art): Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	4,7 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	4,9 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	6,3 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	2,06 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: "21 d
NOEC (kronisk)	1,01 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: "21 d

diethylene glycol (111-46-6)	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l Testorganismer (art): Pimephales promelas
EC50 96h - Alger [1]	6500 - 13000 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	9362 mg/l Testorganismer (art): andra:grönalger
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Testorganismer (art): Americamysis bahia (tidigare namn: Mysidopsis bahia) Varaktighet: "23 d

phthalic anhydride (85-44-9)	
LC50 - Fisk [1]	560 mg/l Danio rerio
EC50 - Kräftdjur [1]	> 640 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	100 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (kronisk)	16 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: "21 d
NOEC kronisk fisk	10 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri) Varaktighet: "60 d
NOEC kronisk kräftdjur	16 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk alger	≥ 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 - Fisk [1]	72860 mg/l Testorganismer (art): Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	3536 mg/l Testorganismer (art): andra:gräsalger
EC50 96h - Alger [2]	6500 - 13000 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Testorganismer (art): Americamysis bahia (tidigare namn: Mysidopsis bahia) Varaktighet: "23 d
NOEC kronisk fisk	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC kronisk kräftdjur	8590 mg/l Ceriodaphnia dubia

maleic anhydride (108-31-6)	
LC50 - Fisk [1]	75 mg/l Testorganismer (art): Lepomis macrochirus
LC50 - Fisk [2]	75 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	330 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 150 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,8 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	9,4 mg/l Testorganismer (art): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Alger [2]	> 11 mg/l Testorganismer (art): Scenedesmus capricornutum
ErC50 alger	11 mg/l Scenedesmus capricornutum
LOEC (kronisk)	1 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: "21 d
NOEC (kronisk)	0,3 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: "21 d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

styrene (100-42-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	1,96 g O ₂ /g ämne
Kemisk syreförbrukning (COD)	2,8 g O ₂ /g ämne
Biologisk nedbrytning	70,9 %

diethylene glycol (111-46-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	90 - 100 % 28 dagar

phthalic anhydride (85-44-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	82 % 28 dagar; OECD 301C

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

ethylene glycol (107-21-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet i vatten: inga tillgängliga data.
------------------------------	--

maleic anhydride (108-31-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

Biologisk nedbrytning	12 % 28 dagar, 302B OECD
-----------------------	--------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polyester Resin

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,96 (25°C, för styren)
---	-------------------------

styrene (100-42-5)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,95
---	------

Potential för bioackumulering	Potentialen för bioackumulering är låg.
-------------------------------	---

diethylene glycol (111-46-6)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,98
---	-------

Potential för bioackumulering	Bioackumulering osannolik.
-------------------------------	----------------------------

phthalic anhydride (85-44-9)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,6
---	-----

Potential för bioackumulering	Bioackumulering osannolik.
-------------------------------	----------------------------

ethylene glycol (107-21-1)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	-1,36
---	-------

Potential för bioackumulering	Inga bioackumuleringsdata tillgängliga.
-------------------------------	---

maleic anhydride (108-31-6)

Potential för bioackumulering	Inga bioackumuleringsdata tillgängliga.
-------------------------------	---

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)

BCF - Fisk [1]	100 - 3000
----------------	------------

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	3 - 5 25°C
---	------------

Potential för bioackumulering	Biokoncentrationspotentialen är måttlig.
-------------------------------	--

12.4. Rörlighet i jord

styrene (100-42-5)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	352
---	-----

Ekologi - mark	måttligt.
----------------	-----------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

diethylene glycol (111-46-6)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	-1,1
Ekologi - mark	måttligt.

phthalic anhydride (85-44-9)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	0,3 - 1,49 Jord; OECD 106

ethylene glycol (107-21-1)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	0
Ekologi - mark	Inga tillgängliga data.

maleic anhydride (108-31-6)	
Ekologi - mark	Inga tillgängliga data.

Reaktionsprodukt: bisphenol-A(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Koc)	1800 - 4400
Ekologi - mark	låg rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Polyester Resin
Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT- och vPvB-klassificering

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön orsakade av endokrinstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för att ha endokrinstörande egenskaper, eller som inte identifierats ha endokrinstörande egenskaper i enlighet med de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration lika med eller högre än 0,1 %.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lagstiftning(avfall) : Lag av den 14 december 2012 om avfall (J.o.L. 2013, punkt 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J.o.L. 2020, punkt 797). Lag av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall(J.o.L. 2013, punkt 888 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J.o.L. 2020, punkt 1114). Klimatministerns förordning av den 2 januari 2020 om avfallskatalog (J.o. L 2020, artikel 10).

Metoder för avfallshantering : Innehavaren av produktavfall och förpackningsavfall är skyldig att hantera avfallet på ett sätt som överensstämmer med principerna för avfallshantering som anges i lagen om hantering av förpackningar och förpackningsavfall, lagen om avfall och miljöskyddskrav. Det produktavfall och förpackningsavfall som uppstår ska lagras, transporteras, samlas in och återvinnas, inklusive återvinning eller neutralisering, i enlighet med bestämmelserna i lagen om avfall och relaterade förordningar. Oanvända produkter och förorenade förpackningar ska skickas till en enhet som är auktoriserad att samla in farligt avfall. Avfallsklassificeringen ska tillämpas, med användning av lämpliga koder och namn i enlighet med den tillämpliga avfallskatalogen. Det är förbjudet att bortska avfall till mark och mark, avloppssystem, floder, vattenreservoarer. Kassera innehållet/behållaren i enlighet med den licensierade insamlarens sorteringsanvisningar.






Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
 Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

AVSNITT 14: Transportinformation

ADRCertifikat :7/2019

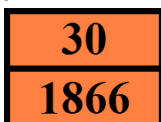
I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
FN 1866	FN 1866	FN 1866	FN 1866	FN 1866
14.2. Officiell transportbenämning				
RESIN-LÖSNING (brandfarlig)	RESIN-LÖSNING (brandfarlig)	Resinlösning (brandfarlig)	RESIN-LÖSNING (brandfarlig)	RESIN-LÖSNING (brandfarlig)
Beskrivning av transportdokument				
UN 1866 RESIN LÖSNING (brandfarlig), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN LÖSNING (brandfarlig), 3, III	UN 1866 Hartslösning (brandfarlig), 3, III	UN 1866 RESIN LÖSNING (brandfarlig), 3, III	UN 1866 RESIN LÖSNING (brandfarlig), 3, III
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Farligt för miljön : Nej	Farlig för miljön : Nej Havsförorenande : Nej	Farligt för miljön : Nej	Farligt för miljön : Nej	Farligt för miljön : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Transport över land

Klassificeringskod (ADR) :F1
 Begränsade kvantiteter (ADR) :5I
 Undantagna kvantiteter (ADR) :E1
 Förpackningsinstruktioner (ADR) :P001, IBC03, LP01, R001
 Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR) :PP1
 Bestämmelser för samemballering (ADR) :MP19
 Anvisningar för flyttbara tankar och
 bulkcontainrar (ADR) :T2
 Särskilda bestämmelser för flyttbara tankar och
 bulkcontainrar (ADR) :TP1
 Tankkod (ADR) :LGBF
 Fordon förtankvagn :FL
 Transportkategori (ADR) :3
 Särskilda bestämmelser för transport – Kollin (ADR) :V12
 Särskilda transportbestämmelser – Drift (ADR) :S2
 Identifieringsnummer för faror (KemlerNo.) :30
 Orangeskyltar :



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

Tunnelrestriktionkod (ADR)	:D/E
Transport till sjöss	
Särskilda bestämmelser (IMDG)	:223, 955
Begränsade kvantiteter (IMDG)	:5 L
Undantagna kvantiteter (IMDG)	:E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	:PP1
IBC-förpackningsinstruktioner (IMDG)	:IBC03
Tankinstruktioner (IMDG)	:T2
Särskilda bestämmelser för tankar (IMDG)	:TP1
EmS-nr (brand)	:F-E
EmS-nr (Spill)	:S-E
Stuvningskategori (IMDG)	:A
Egenskaper och observationer (IMDG)	:Blandbarheten med vatten beror på sammansättningen.
Lufttransport	
PCA Undantagna kvantiteter (IATA)	:E1
PCA Begränsade kvantiteter (IATA)	:Y344
PCA Begränsad kvantitet Max nettokvantitet (IATA)	:10L
PCA Packningsinstruktioner (IATA)	:355
PCA max nettokvantitet (IATA)	:60L
CAO förpackningsinstruktioner (IATA)	:366
CAO maximal nettokvantitet (IATA)	:220L
Särskilda bestämmelser (IATA)	:A3
ERG-kod (IATA)	:3L
Transport på inre vattenvägar	
Klassificeringskod (ADN)	:F1
Begränsade kvantiteter (ADN)	:5 L
Undantagna kvantiteter (ADN)	:E1
Erforderlig utrustning (ADN)	:PP, EX, A
Ventilation(ADN)	:VE01
Antal blå koner/ljus (ADN)	:0
Järnvägstransporter	
Klassificeringskod (RID)	:F1
Begränsade kvantiteter (RID)	:5L
Undantagna kvantiteter (RID)	:E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	:P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	:PP1
Bestämmelser för samemballering (RID)	:MP19
Anvisningar för flyttbara tankar och bulkcontainrar (RID)	:T2
Särskilda bestämmelser för flyttbara tankar och bulkcontainrar (RID)	:TP1
Tank koder för RIDtankar (RID)	:LGBF
Transportkategori (RID)	:3
Särskilda bestämmelser för transport – Paket (RID)	:W12
Colis express (expresspaket)(RID)	:CE4
Identifieringsnummer för faror (RID)	:30

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-förordningar

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

Referens kod	Tillämplig på	Postens titel eller beskrivning
--------------	---------------	---------------------------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

3(a)	styrene	Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller farokategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklasserna 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typ A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2, 2.15 typerna A till F
3(b)	styrene ; diethylene glycol ; ethylene glycol ; reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700)	Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklasser 3.1 till 3.6, 3.7 skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utveckling, 3.8 andra effekter än narkotiska effekter, 3.9 och 3.10
3(c)	styrene ; reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700)	Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av följande faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	styrene	Ämnen som klassificeras som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser kategori 1, 2 eller 3, pyrofort vätska kategori 1 eller pyrofort fast ämne kategori 1, oavsett om de förekommer i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inget ämne på REACH kandidatlista

Innehåller inga ämnen i bilaga XIV till REACH

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt

< 540 g/l Direktiv 2004/42/EG Bilaga II B, grundfärg

15.1.2. Nationella bestämmelser Litauen

: * 17 februari 2011. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 143/2011 om ändring av bilaga XIV till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

* 17 februari 2011. Rättelse till kommissionens förordning (EU) nr 143/2011 om ändring av bilaga XIV till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

* REPUBLIKEN LITAUENS LAG OM KEMISKA SUBSTANSER OCH PRODUKTER (Republiken Litauens officiella tidning, 2000, nr 36987; 2008, nr 763000)

* REPUBLIKEN LITAUENS REGERING 19 maj 2010 1488/94, rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG samt genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006", 2007, nr 783135; 2009, nr 80334; Žin., 2010, nr 11531, nr 592896; 2011, 1366457; 2012, 733786).

* DATA OCH INFORMATION OM PRODUKTION, IMPORT, DISTRIBUTION, EXPORT OCH YRKESMÄSSIG ANVÄNDNING AV KEMIKALIER OCH BEREDNINGAR I REPUBLIKEN LITAUEN OCH DERAS EGENSKAPER, förfaranden för tillhandahållande, insamling, inköp och vidare distribution, godkända genom order nr D1462 (Žin., 2006, nr 1114249; 2007, nr 22855; 2008, nr 361315, nr 833317; 2009, nr 1476609; 2010, nr 613019; 2012, nr 723756).

* PROCEDURPLAN FÖR REDOVISNING AV KEMISKA MATERIAL OCH BEREDNINGAR, godkänd genom beslut av miljöministern i Republiken Litauen nr D1360 av den 2 juli 2008 (Žin., 2008, nr 773049, nr 1234688; 2009, nr 17672).

* Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 19 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemiska ämnen (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93, kommissionens förordning (EG) nr 1488/94, rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1-850)

* 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 (CLP)

* 20 maj 2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010, EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av ämnen (Reach).

* KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

* 18 juni 2020 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

* RÅDETS DIREKTIV 75/442/EEG om avfall och RÅDETS DIREKTIV 91/689/EEG om farligt avfall. Kommissionens beslut nr 2000/532/EG (3 maj 2000), med hänvisning till förteckningen över avfall.

* EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

* 19 augusti 2011 Lag om transport av farligt gods (lagtidende nr 227, punkt 1367), med senare ändringar.

* Litauiska hygieniska standarder HN 23:2011.2 januari 2020 Klimatministerns förordning om avfallskatalogen (J.o. L 2020, artikel 10).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Indikation på förändringar:

AVSNITT 2. AVSNITT 9.

Förkortningar och akronymer:

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
COD	Kemisk syreförbrukning (COD)
DMEL	Nivå för avledd minimal effekt
DNEL	Härledd - ingen effektnivå
EC-nr.	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Medianvärde för effektiv koncentration
EN	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportföreningen
IMDG	Internationell sjöfart Farligt gods
LC50	Median för dödlig koncentration
LD50	Medianvärdet för dödlig dos
LOAEL	Lägsta observerade biverkningsnivå
NOAEC	Koncentration utan observerad skadlig effekt
NOAEL	Nivå för icke observerad skadlig effekt
NOEC	Ej observerad effekt Koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Gränsvärde för yrkesmässig exponering
PBT	Persistent Bioackumulerande Giftig
PNEC	Förutsedd koncentration utan effekt
RID	Föreskrifter om internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Reningsverk för avloppsvatten

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

ThOD	Teoretisk syreförbrukning (ThOD)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS-nr.	Chemical Abstract Service-nummer
N.O.S.	Ej specificerad på annat sätt
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
ED	Endokrinstörande egenskaper

- Datakällor : Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten).
- Utbildningsrådgivning : Arbetsplats: dokument som bekräftar avslutad utbildning inom området hälsa och säkerhet samt brandskydd på arbetsplatsen. Arbetsgivaren är skyldig att informera alla anställda som kommer i kontakt med produkten om de faror och personliga skyddsåtgärder som anges i detta säkerhetsdatablad.
- Annaninformation : Ovanstående information är baserad på aktuella data som kännetecknar produkten samt tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitetsbeskrivning av en produkt eller ett löfte om specifika egenskaper. De skall ses som en hjälp för säker hantering vid transport, lagring och användning av produkten. Detta befriar inte användaren från ansvar för felaktig användning av ovanstående information och från att följa alla rättsliga normer inom detta område.

Fullständig text för H- och EUH-betänkanen:	
Acute Tox. 4 (inandning)	Akut toxicitet (inandning), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig för vattenmiljön - Kronisk fara, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig för vattenmiljön - Kronisk fara, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande/irriterande på huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - Enstaka exponering, Kategori 3, Irritation i andningsvägarna
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878
Utgivningsdatum: 02/03/2016 Revideringsdatum: 04/01/2022 Ersätter version av: 14/05/2021 Version: 5.0

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänkt för att ha skadat det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Flam. Liq. 3	H226	På grundval av testdata
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Repr. 2	H361d	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT RE 1	H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den skall därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.