

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Namn : SOLL BLACK CARBON Putty
UFI : DYX1-T0N6-100Q-4U0U
Innehåller : styren, maleinsyraanhydrid, reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts
(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

Huvudanvändningskategori : Professionell användning, Industriell användning
Industriell/professionell användningspec : 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

Nummer till larmcentralen : 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 RE 1	H372

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

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

Brandfarlig vätska och ånga. Misstänks kunna skada det födda barnet. Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning). Orsakar hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram(CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord(CLP) : Fara

Innehåller : styrene, maleic anhydride, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin
(antal genomsnittlig molekylvikt \leq 700)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

Faroangivelser(CLP)	:H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d - Misstänkt för att skada det ofödda barnet. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
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-nr) 01-2119457861-32-XXXX	≤ 17	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
reaction product: 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	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons C9, aromatics ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG-nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35-XXXX	≤ 0,02	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

xylene ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG-nr) 215-535-7 (EG:s indexnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32-XXXX	≤ 0,02	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
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	≤ 0,017	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
ethylbenzene ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG-nr) 202-849-4 (EG:s indexnummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35-XXXX	< 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Identifiering av produkten	Gränsvärden för specifik koncentration
reaction product: 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 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ 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 ≤ C ≤ 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.
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-åtgärder efter ögonkontakt	: 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 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämplig släckningmedia :Vattenspray. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.
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 av brand :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 vid brandbekämpning :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 att städa :Ta upp spill med absorberande material. Meddela myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller allmänt vatten.
Annan information :Material eller fasta restprodukter skall deponeras på godkänd plats. Förfara i enlighet med miljöskyddslagen och avfallslagen.

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 hantering :Se till att arbetsstationen har god ventilation. Håll borta från värme, heta ytor och gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd endast gnistfria verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd explosionsäker 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. 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

Förvaringsförhållanden :Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Håll behållaren tätt tillsluten. Förvaras inlåst.
Oförenligamaterial :Starka syror, starka baser och oxidationsmedel. Organiska peroxider.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

Förvaringstemperatur
Värme och antändningskällor

:5 - 20 °C
:Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Får inte utsättas för direkt solljus. Skydda mot fukt.

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	styrene
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

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

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
EU - Vägledande yrkeshygienisk exponeringsgräns (IOEL)	
Lokalt namn	Vit anda Typ 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Anmärkning	Hud. (År för antagande 2007)
Hänvisning till lagstiftning	Rekommendationer från SCOEL

xylene (1330-20-7)	
EU - Vägledande yrkeshygienisk exponeringsgräns (IOEL)	
Lokalt namn	Xylen, blandade isomerer, ren
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

xylene (1330-20-7)	
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Hud
Hänvisning till lagstiftning	KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EG
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IPRD	221 mg/m ³ ; 50 ppm
TPRD	442 mg/m ³ ; 100 ppm
Hänvisning till lagstiftning	HN 23:2011

ethylbenzene (100-41-4)	
EU - Vägledande yrkeshygienisk exponeringsgräns (IOEL)	
Lokalt namn	Etylbensen
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Hud
Hänvisning till lagstiftning	KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EG
Litauen - Gränsvärden för exponering i arbetet	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IPRD	442 mg/m ³ ; 100 ppm
TPRD	884 mg/m ³ ; 200 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	
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	4,46 mg/l

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Lång sikt - systemiska effekter,oral	11 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	32 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	11 mg/kg kroppsvikt/dag

xylene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandning	289 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandning	289 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Akut - systemiska effekter, inandning	174 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandning	174 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter,oral	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	14,8 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	108 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	12,46 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	6,58 mg/l

ethylbenzene (100-41-4)	
DNEL/DMEL (arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandning	293 mg/m ³
Lång sikt - systemiska effekter, dermala	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	77 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

DNEL/DMEL (Allmän befolkning)	
Lång sikt - systemiska effekter,oral	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Lång sikt - systemiska effekter, inandning	15 mg/m ³
PNEC (vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,1 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	13,7 mg/kg dwt
PNEC sediment (marint vatten)	1,37 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,68 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,02 g/kg livsmedel
PNEC (STP)	
Avloppsreningsverk PNEC	9,6 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, dermala	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, dermala	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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

8.1.5. Kontroll av bandning

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontroller:

Säkerställ god ventilation av arbetsplatsen. 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 hälsövarsministrerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön (Journal of Laws No. 33 item 166, med ändringar).

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Skydd för ögonen:			
Skyddsglasögon			
Typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Fint damm, Damm	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	Nitrile rubber (NBR), Chloroprene rubber (CR), Neoprene rubber (HNBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374, EN 420

Annat hudskydd		
Material för skyddskläder:		
Använd skyddskläder. Skyddsskor		
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: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Återanvändbar halvmask	Typ P2	Kortvarig exponering, Ångskydd	EN 143, EN 149
Hel ansiktsmask	ABEK	Långtidsexponering, Ångskydd, Om konc. i luft > exponeringsgräns	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Termiska faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponering

Begränsning av miljöexponering:

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

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande
Färg	: Svart.
Utseende	: Tixotropisk pasta.
Lukt	: Aromatisk. Söt.
Luktröskelvärde	: Ej tillgänglig
Smältpunkt punkt	: Ej tillämpligt
Frys punkt punkt	: -31 °C (styrene)
Kokpunkt punkt	: 145 °C (styrene)
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska och ånga.
Explosivegenskaper	: Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderandeegenskaper	: Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
Explosivgränsvärden	: Ej tillgänglig
Lägre explosionsgräns gräns	: Inte tillgänglig
Övre explosionsgräns gräns	: Inte tillgänglig
Flampunkt	: 31 °C (EN ISO 13736)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 155000 - 300000 (23°C, EN ISO 2555)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log)	: Inte tillgängligt
Ångtryck	: Inte tillgängligt
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,65 - 1,85 g/cm ³ (23°C, PN-EN ISO 2811-1)
Relativdensitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämpligt
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelaspektförhållande	: Ej tillämpligt
Partikelaggregeringstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelagglomereringstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelspecifikytarea	: Ej tillämpligt
Partikeldammighet	: Ej tillämpligt

9.2. Annan information

9.2.1. Information om klasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

VOC-innehåll < 250 g/l Direktiv 2004/42/EG Bilaga II B kroppsytning/stopning

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.

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

maleic anhydride (108-31-6)

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

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)

LD50 dermal kanin	> 3160 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Akut dermal toxicitet)
LC50 Inandning - Råtta	> 6,193 mg/l luft Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 403 (Akut inhalationstoxicitet)

xylene (1330-20-7)

LD50 dermal kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Djurets kön: hane
LC50 Inhalation - Råtta (ångor)	29000 mg/l/4h

ethylbenzene (100-41-4)

LC50 Inhalation - Råtta (ångor)	29000 mg/l/4h
---------------------------------	---------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/man, 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, Anmärkningar om resultatet: 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.

STOT-enstakaexponering : Inte klassificerad

styrene (100-42-5)	
STOT-enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
STOT-enstaka exponering	Kan orsaka dåsighet eller yrsel. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

xylene (1330-20-7)	
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.

maleic anhydride (108-31-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ 10 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 452 (Subav kronisk toxicitet)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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.

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	600 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 408 (upprepad dos 90-dagars oral toxicitet hos gnagare)
-------------------------------	---

xylene (1330-20-7)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hane, Riktlinje: OECD Guideline 408 (upprepad dos 90-dagars oral toxicitet hos gnagare), Riktlinje: EPA OPP 82-1 (90-dagars oral toxicitet)
STOT-upprepad exponering	Kan orsaka organskador vid lång eller upprepad exponering.

ethylbenzene (100-41-4)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	75 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 408 (upprepad dos 90-dagars oral toxicitet hos gnagare)
STOT-upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) vid 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

CARBON FIBER putty

Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

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

:Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer eller orsaka långsiktiga negativa effekter i miljön.

Farlig för vattenmiljön, kortvarig (akut)

: Ej klassificerad

Farlig för vattenmiljön, långtidsverkande (kronisk)

: Ej klassificerad

Inte snabbt nedbrytbar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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

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)

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
EC50 72h - Alger [1]	0,42 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,29 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

xylene (1330-20-7)	
LC50 - Fisk [1]	2,6 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 3,4 mg/l Testorganismer (art): Ceriodaphnia dubia
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri) Varaktighet: "56 d

ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 - Fisk [1]	5,1 mg/l Testorganismer (art): Menidia menidia
LC50 - Fisk [2]	12,1 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	4,9 mg/l Testorganismer (art): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	5,4 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	7,7 mg/l Testorganismer (art): Skeletonema costatum
EC50 96h - Alger [2]	3,6 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	1,7 mg/l Testorganismer (art): Ceriodaphnia dubia Varaktighet: "7 d
NOEC (kronisk)	0,96 mg/l Testorganismer (art): Ceriodaphnia dubia Varaktighet: "7 d
NOEC kronisk fisk	0,96 mg/l Ceriodaphnia dubia

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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 %

maleic anhydride (108-31-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet i vatten: inga tillgängliga data.

xylene (1330-20-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	50 - 70 % 5 dagar

ethylbenzene (100-41-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet i vatten: inga tillgängliga data.

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

styrene (100-42-5)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,95
Potential för bioackumulering	Potentialen för bioackumulering är låg.

maleic anhydride (108-31-6)	
Potential för bioackumulering	Inga bioackumuleringsdata tillgängliga.

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
Potential för bioackumulering	Inga bioackumuleringsdata tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

xylene (1330-20-7)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	3,1
Potential för bioackumulering	Bioackumulering osannolik.

ethylbenzene (100-41-4)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	3,6 pH 7,84
Potential för bioackumulering	Bioackumulering osannolik.

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)	
Organiskt kol Normaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	352
Ekologi - mark	måttligt.

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

hydrocarbons C9, aromatics (64742-48-9)	
Ekologi - mark	Inga tillgängliga data.

xylene (1330-20-7)	
Ekologi - mark	Inga tillgängliga data.

ethylbenzene (100-41-4)	
Ekologi - mark	Inga tillgängliga data.

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (antal genomsnittlig molekylvikt ≤ 700) (25068-38-6)	
Organiskt kol Normaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1800 - 4400
Ekologi - mark	låg rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

CARBON FIBER putty	
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 %.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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).

Avfallsbehandlingsmetoder

: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 tillämplig avfallskatalog. Det är förbjudet att bortskafta avfall i mark, avloppssystem, floder och vattenreservoarer.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR Intyg

:125/IPO-BC/2011

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Transport över land

Ej tillämpligt

Transport till sjöss

Ej tillämpligt

Lufttransport

Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar

Ej tillämpligt

Järnvägstransporter

Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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
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	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	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

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-innehåll

< 250 g/l Direktiv 2004/42/EG Bilaga II B kroppsfillning/stopning

15.1.2. Nationella bestämmelser Litauen

: * 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas.

* 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas.

* LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

* LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786).

* DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRĄŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756).

* CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRĄŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008.07.02 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672).

* 2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

* 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS Nr.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

1272/2008 (CLP) dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvą 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

* 2010 m gegužė 20 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010, EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH).

* 2015 m. gegužės 28 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

* 2020 m birželio 18 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

* TARYBOS DIREKTYVA Nr. 75/442/EEB dėl atliekų ir TARYBOS DIREKTYVA Nr. 91/689/EEB Dėl pavojingų atliekų. Komisijos sprendimas Nr 2000/532/EB (2000 m. gegužės 3d.), nurodant atliekų sąrašą.

* EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98 / EB 2008 m. Lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinti tam tikras direktyvas.

* 2011 m. Rugsėjo 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (Įstatymų leidinys Nr. 227, 1367 punktas) su vėlesniais pakeitimais.

* Lietuvos higienos normos HN 23:2011.2020 m. sausio 2 d. Klimato ministro reglamentas dėl atliekų katalogo (J.o. L 2020, 10 straipsnis).

15.2. Chemikalijos saugos vertinimas

Ingen chemikalijos saugos vertinimas atliktas

AVSNITT 16: Annan information

Indikation på förändringar:

Allmän uppdatering av säkerhetsdatabladet.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

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
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 : ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten). Leverantörens säkerhetsdokument.

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.

Annan information : 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 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
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. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878 Utgivningsdatum: 24/10/2017 Revideringsdatum: 24/06/2022 Ersätter version av: 19/07/2019 Version: 3.0

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
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 - upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - Enstaka exponering, Kategori 3, Irritation i andningsvägarna

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 RE 1	H372	Beräkningsmetod

SDS_EU_SOLL

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.