Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

Material: 60021176 **ELASTOSIL® AUX G 3242**

Revisionsdatum: 17.04.2026 / Version 4.5 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 02.04.2026
Tryckdatum: 19.10.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **ELASTOSIL® AUX G 3242**

Denna substans/ blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

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

Användning av ämnet eller beredningen:
Industriell. Yrkesmässig.
Råmaterial för: elastomerprodukter .

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:	Wacker Chemie AG
Gata/Box:	Gisela-Stein-Straße 1
Land/Postnr./Ort:	D 81671 München
Telefon:	+49 89 6279-0

Upplysningar om säkerhetsdatabladet:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SOS-information:	**+46 8 566 42573**
Giftinformationscentralen	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Klassificering	H-Kod
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2	H319
Frätande/irriterande på huden, Kategori 2	H315
Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

H-Kod	riskhänvisningar
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-Kod	säkerhetshänvisningar
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P391	Samla upp spill.
P370 + P378	Vid brand: Släck med släckningspulver, alkoholbeständig skum eller koldioxid.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.

Farliga beståndsdelar (etikettering):
C7 - C9 isoalkaner
xylen (isomerblandning)

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 2,7 %.

2.3 Andra faror

Inga uppgifter föreligger.
Hormonstörande egenskaper - människors hälsa: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Hormonstörande egenskaper - miljö: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej tillämplig

3.2 Blandningar

3.2.1 Kemisk beteckning

silan och siloxan med funktionella grupper + hjälpmedel + lösningsmedel

3.2.2 Farliga ingående ämnen

C7 - C9 isoalkaner			>50 %
CAS-nr.: 90622-56-3		EG-nr.: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2119471305-42	
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Tetraetylsilikat			<5 %
CAS-nr.: 78-10-4		EG-nr.: 201-083-8	Index-Nr.: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	REACH Nr.: 01-2119496195-28	
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

xylen (isomerblandning)			<10 %
CAS-nr.: 1330-20-7		EG-nr.: 215-535-7	Index-Nr.: 601-022-00-9
INHA	[1], [2]	REACH Nr.: 01-2119488216-32	
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*		Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, dermal / H312; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (hörselorgan); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304	

Titantetrabutanolat			<3 %
CAS-nr.: 5593-70-4		EG-nr.: 227-006-8	
INHA	[1]	REACH Nr.: 01-2119967423-33	
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

etylbensen			<2 %
CAS-nr.: 100-41-4		EG-nr.: 202-849-4	Index-Nr.: 601-023-00-4
VERU	[1], [2]		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*		Aquatic Chronic 3 / H412; STOT RE 2 / H373 (hörselorgan); Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332	

typ: INHA: ingrediens, VERU: förorening

REACH-registrerade ämnen kan ingå i form av föroreningar. För sådana ämnen krävs som regel inga uppgifter om användningsområden och exponeringsscenarier i säkerhetsdatabladet.

[1] = Hälso- och miljöfarligt ämne; [2] = ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen; [3] = PBT-ämne; [4] = vPvB-ämne; [5] = Hormonstörande egenskaper

*För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Gällande CAS-nr 90622-56-3: Detta ämne kan även beskrivas med CAS-nr 64741-66-8.

Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:
Bringa personer i säkerhet. Beakta egenskydd för den som ger första hjälpen. Tillkalla läkare efter kontakt med ämnet. Ångor kan göra att man blir omtöcknad. Lämna inte vederbörande utan uppsikt.

Stänk i ögon:
Spola genast med mycket vatten. Kontakta läkare vid ihållande irritation.

Hudkontakt:
Ta av nedsmutsade och blöta kläder. Skölj 10 -15 minuter med mycket vatten eller tvätta med vatten och tvål. Använd amedelbart nödduschen vid stora mängder. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

Inandning:
Sörj för god ventilation.

Förtäring:
Låt personen dricka rikligt med vatten i små portioner. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Relevanta uppgifter finns i andra delar av detta avsnitt.

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

Efter inandning: behandla med Cortison-spray så snabbt som möjligt. Aspirationsrisk. Efter kräkning är skador på lungorna möjliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel:
släckningspulver , alkoholbeständigt skum , koldioxid .

Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:
vatten .

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Stark sotbildning vid förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:
Använd av omgivningsluften oberoende andningsskyddsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från oskyddade personer. Bär personlig skyddsutrustning (jfr avsnitt 8). Undvik inandning av dimma och ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej tömmas i avloppsnätet eller i vattenmiljön. Underrätta ansvarig myndighet vid utsläpp i avloppsnätet eller miljön/vattenmiljön. Valla in vätskespill med lämpligt material (t.ex. jord). Förhindra utsläpp av förorenat vatten/släckningsvatten. Skaffa bort avfall i behållare märkta enligt föreskrift.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp på mekanisk väg och avlägsna enligt föreskrift. Samla upp med vätskebindande material, t ex kiselgur och avlägsna enligt föreskrift. Större mängder vallas in och pumpas upp i lämplig behållare.

Ytterligare anvisningar:
Avlägsna antändningskällor.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Relevanta uppgifter i andra avsnitt måste beaktas. Detta gäller i synnerhet för uppgifter om personlig skyddsutrustning (avsnitt 8) och avfallshantering (avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Anvisningar för säker hantering:
Sörj för god ventilation. Punktutsug erfordras. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enl. punkt 10.

Anvisningar för brand- och explosionsskydd:
Kyl ned skadade behållare med vatten. Inomhus kan ång-/luftblandningar bildas, som i närvaro av värmekällor kan leda till explosion, även i tomma, ej rengjorda behållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på förvaringsutrymmen och behållare:
Förhindra inträngning i golvet.

Anvisningar för samförvaring:
ej tillämplig .

Ytterligare förvaringsanvisningar:
Får inte utsättas för fukt. Förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter föreligger.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Luftgränsvärden på arbetsplatsen:

Ämnet	typ	mg/m³	ppm	E/A	fiber/m³
Tetraetylsilikat	EU	44,0	5,0		
Xylen	TLV_SE	200,0	50,0		
Xylen	EU	221,0	50,0		
Etanol	TLV_SE	1900,0	1000,0		
etylbensen	EU	442,0	100,0		
1-Butanol	TLV_SE	45,0	15,0		

-

Xylen: Korttidsvärdet för EU-gränsvärdet är 442 mg/m3 (= 100 ppm); ämnet är hudresorptivt.
Etylbensen: Korttidsvärdet för EU-gränsvärdet är 884 mg/m3 (= 200 ppm); ämnet är hudresorptivt.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7 - C9 isoalkaner

Användningsområde:	Värde:
Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt)	773 mg/kg/dag
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	2035 mg/m³
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	699 mg/kg/dag
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt)	608 mg/m³
Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt)	699 mg/kg/dag

xylen (isomerblandning)

Användningsområde:	Värde:
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	221 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (akut)	442 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; lokalt (långvarigt)	221 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; lokalt (akut)	442 mg/m³
Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt)	212 mg/kg bw/dag
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt)	65,3 mg/m³
Konsumenter; inhalation; systemiskt (akut)	260 mg/m³
Konsumenter; inhalation; lokalt (långvarigt)	65,3 mg/m³
Konsumenter; inhalation; lokalt (akut)	260 mg/m³
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	125 mg/kg bw/dag
Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt)	2,5 mg/kg bw/dag

Tetraetylsilikat

Användningsområde:	Värde:
Arbetstagare; dermal; systemiskt (akut)	12,1 mg/kg/dag
Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt)	12,1 mg/kg/dag

Arbetstagare; inhalation; systemiskt (akut)	85 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; lokalt (akut)	85 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	85 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; lokalt (långvarigt)	85 mg/m³
Konsumenter; dermal; systemiskt (akut)	8,4 mg/kg/dag
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	8,4 mg/kg/dag
Konsumenter; inhalation; systemiskt (akut)	25 mg/m³
Konsumenter; inhalation; lokalt (akut)	25 mg/m³
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt)	25 mg/m³
Konsumenter; inhalation; lokalt (långvarigt)	25 mg/m³

Titantetrabutanolat

Användningsområde**:**	Värde**:**
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	127 mg/m³
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt)	38 mg/m³
Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt)	3,75 mg/kg bw/dag
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	37,5 mg/kg bw/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7 - C9 isoalkaner

Användningsområde**:**	Värde**:**
Allmänt	Det gick inte att härleda något reguljärt PNEC.

xylen (isomerblandning)

Användningsområde**:**	Värde**:**
Sötvatten	0,044 mg/l
Intermittent utsläpp	0,01 mg/l
Havsvatten	0,004 mg/l
Sediment (sötvatten)	2,52 mg/kg torrvikt
Sediment (havsvatten)	0,252 mg/kg torrvikt
Reningsverk	1,6 mg/l
Mark	0,852 mg/kg torrvikt

Tetraetylsilikat

Användningsområde**:**	Värde**:**
Sötvatten	0,192 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Havsvatten	0,0192 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Sediment (sötvatten)	0,18 mg/kg fuktvikt Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg fuktvikt Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Mark	0,05 mg/kg fuktvikt Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Reningsverk	4000 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Intermittent utsläpp	10 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol

Titantetrabutanolat

Användningsområde**:**	Värde**:**
Sötvatten	0,08 mg/l
Havsvatten	0,008 mg/l
Sediment (sötvatten)	0,0687 mg/kg torrvikt
Sediment (havsvatten)	0,0069 mg/kg torrvikt
Intermittent utsläpp	2,25 mg/l
Reningsverk	65 mg/l
Mark	0,0168 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Ät, drick och rök ej under hanteringen. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ytterligare anvisningar för utformning av tekniska anläggningar

Beakta uppgifter i avsnitt 7.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd

Om det inte går att utesluta en inhalativ exponering som överstiger arbetsplatsens gränsvärde ska lämpligt andningsskydd användas. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med helmask som uppfyller kraven i standarder som EN 136.
Rekommenderad filtertyp: Gasfilter ABEK (vissa oorganiska, organiska och sura gaser och ångor; ammoniak/aminer) som uppfyller kraven i standarder som EN 14387

I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med helmask som uppfyller kraven i standarder som EN 136.
Rekommenderad filtertyp: Gasfilter ABEK-P2 (vissa oorganiska, organiska och sura gaser och ångor; ammoniak/aminer; partiklar) som uppfyller kraven i standarder som EN 14387

Använd andningsskydd vid långvarig eller kraftig påverkan. Lämpligt andningsskydd: Slutet andningsskydd som uppfyller kraven i standarder som EN 137.

Följ tidsgränserna för användning samt tillverkarnas anvisningar.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 166. Tillhandahåll ögonsköljanordning (som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 15154) på arbetsplatsen.

Handskydd

Använd alltid skyddshandskar vid hantering av produkten, som uppfyller erkända standarder såsom EN374.

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av fluorgummi
Materialtjocklek: > 0,7 mm
Genombrottstid: > 480 min

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av femskiktslaminat av PE och EVOH (4H)
Materialtjocklek: > 0,062 mm
Genombrottstid: > 480 min

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Tänk på att yttre påverkan (som temperatur) kan ge kemskyddshandskar avsevärt sämre tålighet vid daglig användning.

Kroppsskydd

Skyddskläder, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 13034.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Större mängder får ej ledas in i reningsverk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap:	Värde:	Metod:
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	färglös	
Lukt	stark	
Lukttröskel	data saknas	
Smältpunkt	bortfaller	

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	116 - 145 °C vid 1013 hPa	
Nedre explosionsgräns	:	1,7 Vol-%	
Övre explosionsgräns	:	7,6 Vol-%	
Flampunkt	:	11 °C	(DIN 53213)
Antändningstemperatur	:	400 °C	(DIN 51794)
Termiskt sönderfall	:	data saknas	
pH-värde	:	Inte tillämpligt. Olösligt i vatten.	
Viskositet, kinematisk	:	6 mm²/s	(DIN 51562)
Viskositet, dynamisk	:	4,6 - 8 mPa.s	
Löslighet i vatten	:	praktiskt taget olöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej tillämplig	
Ångtryck	:	5 hPa vid 20 °C	
Densitet	:	0,8 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relativ ångdensitet	:	data saknas	
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämpligt.	

9.2 Annan information

Explosionsområde för fri etanol: 3,5 - 15 vol%.

Egenskap:		**Värde:**	**Metod:**
Avdunstningshastighet	:	data saknas	
Molekylvikt	:	ej tillämplig	
syntetiska polymermikropartiklar / Förordning (EG) nr 1907/2006 (EU REACH)	:	Produkten innehåller inte mikropartiklar av syntetisk polymer.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kemisk stabilitet; Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid fackmässig förvaring och hantering.

Relevanta uppgifter finns eventuellt i andra delar av detta avsnitt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med: syror , vatten och alkalier . Reaktionen sker under bildning av alkoholer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förvaring och hantering enl föreskrift: inga kända. Butanol och etanol under inverkan av luftfuktighet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1.1 Allmänt

Uppgifter som gäller hela produkten har företräde framför uppgifter om enskilda beståndsdelar.

11.1.2 Akut toxicitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Uppskattad akut toxicitet (ATE):
ATE_{mix} (dermal): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (inhalering/ånga): > 20 mg/l/4 h

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Exponeringsväg	Resultat/Verkan
Oralt	LD50 3523 mg/kg Arter: Råtta, Kön: hane, Metod: OECD 401, Källa: ECHA
Oralt	LD50 > 4000 mg/kg Arter: Råtta, Kön: hona, Metod: OECD 401, Källa: ECHA
dermal	LD50 > 4200 mg/kg Arter: Kanin, Kön: hane, Källa: ECHA
inhalation (ånga)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Arter: Råtta, Kön: hane, Test-ämne: read-across substance, Metod: OECD 403, Källa: ECHA

etylbensen:

Exponeringsväg	Resultat/Verkan
Oralt	LD50 3500 mg/kg Arter: Råtta, Kön: hane och hona, Källa: ECHA
Oralt	LD50 5460 mg/kg Arter: Råtta, Kön: hane, Källa: ECHA
dermal	LD50 15400 mg/kg Arter: Kanin, Kön: hane, Källa: ECHA
inhalation (ånga)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Arter: Råtta, Kön: hane, Källa: ECHA

C7 - C9 isoalkaner:

Exponeringsväg	Resultat/Verkan
Oralt	LD50 > 5000 mg/kg Arter: Råtta, Källa: ECHA
dermal	LD50 > 2000 mg/kg Arter: Kanin, Källa: litteratur
inhalation (ånga)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Arter: Råtta, Källa: ECHA

11.1.3 Frätande/irriterande på huden

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

irriterande (Arter: Kanin, Källa: ECHA)

etylbensen:

Ingen hudirritation (Arter: Kanin, Källa: ECHA)

C7 - C9 isoalkaner:

irriterande (Arter: Ej specificerad, Källa: ECHA)

11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

milt irriterande (Arter: Kanin, Källa: ECHA)

etylbensen:

Ingen ögonirritation (Arter: Kanin, Källa: ECHA)

C7 - C9 isoalkaner:

Ingen ögonirritation (Arter: Kanin, Källa: ECHA)

11.1.5 Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Uppgifter om produkten:

Exponeringsväg	Resultat
Inandning	Inga uppgifter föreligger.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Exponeringsväg	Resultat
Hudkontakt	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). (Arter: Mus, Testsystem: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA), Metod: OECD 429, Källa: ECHA)

etylbensen:

Exponeringsväg	Resultat
Hudkontakt	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). (Arter: Frivilliga personer, Testsystem: Hauttest am Menschen, Källa: ECHA)

C7 - C9 isoalkaner:

Exponeringsväg	Resultat
Hudkontakt	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). (Arter: Marsvin, Testsystem: Maximeringstest, Test-ämne: read-across substance, Källa: ECHA)

11.1.6 Mutagenitet i könsceller

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Negativ (Testsystem: mutation assay (in vitro) / bakterieceller, Metod: OECD 471, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: chromosome aberration assay (in vitro) / däggdjursceller, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: mutation assay (in vitro) / jästceller, Metod: OECD 480, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: Rodent Dominant Lethal Test, Arter: Mus, Metod: OECD 478, Källa: ECHA)

etylbensen:

Negativ (Testsystem: mutation assay (in vitro) / muslymfomceller, Metod: OECD 476, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: chromosome aberration assay (in vitro) / däggdjursceller, Metod: OECD 473, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: DNA repair assay (in vivo), Arter: Mus, Stam: B6C3F1, Kön: hane och hona, Applikationssätt: inhalation, Celltyp: leverceller, Metod: OECD 486, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: chromosome aberration assay (in vivo), Arter: Mus, Kön: hane, Applikationssätt: Oralt, Celltyp: erytrocyter, Metod: OECD 474, Källa: ECHA)

11.1.7 Cancerogenitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

etylbensen:

NOAEC: 250 ppm (målorgan: Testiklar, Njure, Symptom/Verkan: Neoplasi, adenom, Testsystem: carcinogenicity study, Arter: Råtta, Stam: Fischer F344, Kön: hane och hona, Applikationssätt: inhalation, doseringsform: ånga, Försökstid: 2 a, Behandlingsfrekvens: 5 d/w, timmar / dag: 6, Metod: OECD 453, Källa: ECHA)
NOAEC: 250 ppm (målorgan: Lever, Lungor, Symptom/Verkan: Neoplasi, Testsystem: carcinogenicity study, Arter: Mus, Stam: B6C3F1, Kön: hane och hona, Applikationssätt: inhalation, doseringsform: ånga, Försökstid: 2 a, Behandlingsfrekvens: 5 d/w, timmar / dag: 6, Metod: OECD 453, Källa: ECHA)

11.1.8 Reproduktionstoxicitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation

etylbensen:

Reproduktiv toxicitet / utveckling / teratogenicitet
NOAEC (utvecklingstoxicitet): 500 ppm NOAEC (maternell toxicitet): 500 ppm (Testsystem: Developmental Toxicity Study, Arter: Råtta, Stam: Sprague-Dawley, Kön: hane och hona, Applikationssätt: inhalation, Behandlingsfrekvens: day 6 - 18 of gestation, Metod: OECD 414, Källa: ECHA)

11.1.9 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Ångor kan ha narkotisk verkan. Kan irritera andningsvägarna.

C7 - C9 isoalkaner:

Ångor kan ha narkotisk verkan.

11.1.10 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.11 Fara vid aspiration

Bedömning:

Om fara vid aspiration beror på ingredienserna framgår detta av klassificeringen och märkningen av hela produkten.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Produkten kan innebära en fara för människor vid aspiration.

etylbensen:

Produkten kan innebära en fara för människor vid aspiration.

C7 - C9 isoalkaner:

Produkten kan innebära en fara för människor vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Inga uppgifter föreligger.

etylbensen:

Inga uppgifter föreligger.

11.2.2 Ytterligare toxikologiska anvisningar

Inga kända.

Ämnesinformation:

Hydrolysprodukt (etanol):

Etanol (64-17-5) resorberas snabbt och väl via alla exponeringsvägar. Etanol kan orsaka irritation i ögon och slemhinnor samt leda till störningar i det centrala nervsystemet, illamående och yrsel. Kronisk exponering för större mängder etanol kan leda till skador på levern och det centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

Uppgifter som gäller hela produkten har företräde framför uppgifter om enskilda beståndsdelar.

xylen (isomerblandning):

Resultat/Verkan	Typer/testsystem	Källa
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203

EC50: 1 mg/l se användardefinierad fri text	statiskt test Daphnia magna (vattenloppa) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Tillväxthastighet): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Andningshämning): 157 mg/l	aktivt slam (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (dödliga och subletala effekter): 0,714 mg/l (uppmätt)	genomflödestest Danio rerio (zebrafisk) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

etylbensen:

Resultat/Verkan	Typer/testsystem	Källa
LC50: 4,2 mg/l	halvstatiskt test Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) (96 h)	ECHA OECD 203
LC50: 9,6 mg/l	statiskt test Poecilia reticulata (guppy) (96 h)	ECHA OECD 203
EC50: 1,8 - 2,4 mg/l (uppmätt)	statiskt test Daphnia magna (vattenloppa) (48 h)	ECHA
EC50: 2,6 mg/l (uppmätt)	genomflödestest Pungräkor (Americamysis bahia) (96 h)	ECHA
ErC50: 3,6 mg/l (uppmätt)	statiskt test Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg) (96 h)	ECHA
ErC50: 7,7 mg/l (uppmätt)	statiskt test Skeletonema costatum (kiselalg) (96 h)	ECHA
EC50 (Andningshämning): 600 mg/l	aktivt slam (0,5 h)	ECHA OECD 209
NOEC (reproduktionshastighet): 0,96 mg/l (uppmätt)	halvstatiskt test Ceriodaphnia dubia (vattenloppa) (7 d)	ECHA
LC50 (dödlighet): 3,6 mg/l (uppmätt)	halvstatiskt test Ceriodaphnia dubia (vattenloppa) (7 d)	ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bedömning:

Polymerkomponent: Biologiskt ej nedbrytbar. Eliminering kan ske genom adsorption i aktiverat slam.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Bionedbrytning:

Resultat	Testsystem/Förfarande	Källa
87,8 % / 28 d Lätt bionedbrytbar.	data saknas	ECHA (read-across substance) OECD 301F

etylbensen:

Bionedbrytning:

Resultat	Testsystem/Förfarande	Källa
70 - 80 % / 28 d Lätt bionedbrytbar.	data saknas	ECHA OECD 310
100 % / 6 d Lätt bionedbrytbar.	data saknas	ECHA OECD 301E

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bedömning:

Polymerkomponent: Inga negativa effekter att vänta.

Ämnesinformation

etylbensen:

Resultat/Verkan	Typer/testsystem	Källa
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1	Oncorhynchus kisutch (silverlax)	ECHA

12.4 Rörlighet i jord

Bedömning:

Polymerkomponent: olösligt i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT bedömning
Produkten innehåller inte ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) i nivåer på 0,1 % eller däröver.

vPvB bedömning
Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller däröver.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

PBT bedömning
Inga uppgifter föreligger.

vPvB bedömning
Inga uppgifter föreligger.

etylbensen:

PBT bedömning
Inga uppgifter föreligger.

vPvB bedömning
Inga uppgifter föreligger.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ämnesinformation:

xylen (isomerblandning):

Inga uppgifter föreligger.

etylbensen:

Inga uppgifter föreligger.

12.7 Andra skadliga effekter

inga kända

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Produkt

Rekommendation:
Oskadliggörs enligt föreskrift genom förbränning i en förbränningsanläggning för specialavfall. Beakta lokala myndigheteters föreskrifter.

13.1.2 Orena förpackningar

Rekommendation:
Förpackningar måste vara helt tömda på sitt innehåll. Ej rengöringsbara förpackningar avfallshanteras som ämnet.

13.1.3 Typkod för avfall (EG)

För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	UN1993
RID	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO/IATA	UN1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
ADR (Nationella transportregler)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (C7-C9 isoalkan, trietoxivinylsilan)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
RID (Nationella transportregler)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (C7-C9 isoalkan, trietoxivinylsilan)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3 (Begränsad mängd (LQ): 1L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig: ja
Vattenförorenande ämne (IMDG): ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Relevanta uppgifter i andra avsnitt måste beaktas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen bulktransport i tankfartyg är avsedd.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella och lokala föreskrifter ska beaktas.

Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.

Europaparlamentets och -rådets direktiv 2012/18/EU om riskkontroll map. allvarliga olyckor med farliga ämnen (Seveso III):

Listad i direktivet	Serienummer på listan	Gränsvärdesmängd 1	Gränsvärdesmängd 2
BRANDFARLIGA VÄTSKOR	P5c	5.000 t	50.000 t
MILJÖFARLIGHET	E2	200 t	500 t

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Inte tillämpligt

Förordning (EU) nr 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA I. SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER: Inte tillämpligt

Förordning (EU) nr 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA II. SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV: Inte tillämpligt

Uppgifter för Internationell registreringsstatus

Om det finns relevanta uppgifter om vissa ämnesförteckningar, så finns de angivna nedan.

Japan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Australien ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Kina ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Filippinerna ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Amerikas förenta stater (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Alla produktkomponenter är listade som aktiva eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.

Taiwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Produkten är listad i eller överensstämmer med ämnesförteckningen. Allmän anvisning: Kemikalieförordningen i Taiwan kräver fas 1-registrering för TCSI-listade eller TCSI-överensstämmande ämnen när import till Taiwan eller tillverkning i Taiwan överstiger gränsvärdesmängden 100 kg/år (beräknas per ingrediens vid blandningar). Importören eller tillverkaren är ansvarig.

Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) ..... : **REACH** (Förordning (EG) nr. 1907/2006):
Allmän anvisning: registreringskraven för tillverkning i eller import till EU:s ekonomiska zon enl. avsnitt 1 är uppfyllda. Registreringskraven för import till EU:s ekonomiska zon av kunder eller andra användare nedströms är deras resp. ansvar.

Sydkorea (Republiken Korea) ..... : **AREC** (Lag om registrering och utvärdering av kemikalier: ”K-REACH”):
Kontakta din vanliga kontaktperson, för närmare information.mation.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Produkt

Uppgifterna i det här dokumentet baseras på våra kunskaper vid tidpunkten för revideringen. Uppgifterna utgör ingen utfästelse om den beskrivna produktens egenskaper inom ramen för lagstadgade garantiföreskrifter.

Överlåtelsen av detta dokument innebär inte att mottagaren av produkten befrias från sitt ansvar att följa de lagar och bestämmelser som gäller för produkten. Detta gäller i synnerhet för vidare försäljning eller distribution av produkten, eller beredningar och artiklar som baseras på produkten, i andra jurisdiktionsområden och med avseende på skyddet av immateriell egendom som tillhör tredje part. Om den beskrivna produkten bearbetas eller blandas med andra substanser kan uppgifterna i detta dokument inte överföras på den nya produkten om inte detta uttryckligen omnämns. Om produkten packas om ansvarar mottagaren för att erforderlig säkerhetsrelevant information bifogas.

WACKER begränsar användningen av produkterna i människokroppen resp. i kontakt med kroppsvätskor eller slemhinnor. För mer information, se vår Health Care Policy på www.wacker.com. WACKER kan upphäva ev. leveransskyldighet(er) om Health Care Policy inte följs.

16.2 Ytterligare anvisningar:

Kommatecken i de numeriska uppgifterna betecknar decimalpunkten. De lodräta strecken i vänster marginal betecknar ändringar gentemot den tidigare versionen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

ABEK - kombinationsfilter A, B, E, K; ADR - Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; APF - tilldelad skyddsfaktor; CAS No. - CAS (Chemical Abstracts Service) registreringsnummer; DFG - den tyska forskningsgemenskapen; DIN - Tysklands standardiseringsinstitut; DOC - löst organiskt kol; d/w - dagar per vecka; EC / CE / EG - Europeiska gemenskapen; EC50 / CE50 - effektiv mediankoncentration; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; ED - hormonstörande ämne; EG-RL - testmetod enligt förordning 440/2008; EN - Europeisk standard; ERC - miljöavgivningskategori; g/cm³ - gram per kubikcentimeter; h - timme/timmar; H-Code - faroangivelse; hPa - hektopascal; IATA Regs - IATAs (International Air Transport Association) bestämmelser för farligt gods;IBC - den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk;IC50 / CI50 - halva maximalt hämmande koncentrationen;IBC - den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk; IMDG Code - internationella sjöfartsorganisationens (IMOs) internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 / CL50 - dödlig koncentration 50 procent; LD50 / DL50 - dödlig dos 50 procent; LOAEC - lägsta koncentration där en skadlig effekt observerats; LOAEL - lägsta nivå där en skadlig effekt observerats; MARPOL - den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg; mg/g - milligram per gram; mg/kg - milligram per kilogram; mg/l - milligram per liter; mg/m³ - milligram per kubikmeter; min - minuter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter per sekund; mPa.s - millipascalsekunder; MSDS / SDB / SDS / FDS - ficha de dados de segurança; koncentration där ingen skadlig effekt observeras; NOAEL - nivå där ingen skadlig efefkt observeras; NOEC - nolleffektkoncentration; NOEL - nolleffektnivå; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - långlivat, biockumulerande, toxiskt; PC - produktkategori; P-Code - skyddsangivelsekod; ppm - partes por milhão; PROC - categoria de processo; RCP - procedimento de cálculo recíproco; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas; SU - setor de utilização; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; Vol% - percentagem em volume; UN-Nr. - Förenta Nationernas identifieringsnummer för farligt gods; vPvB - mycket långlivat, mycket bioackumulerande

Fullständig text på H-Angivelser:

Aquatic Chronic 2; H411 : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Fara vid aspiration Kategori 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
STOT SE 3; H336 .....: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Flam. Liq. 2; H225.....: Brandfarliga vätskor Kategori 2; Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden.
Flam. Liq. 3; H226.....: Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3; H335 .....: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden.
Acute Tox. 4; H312 ....: Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning.
Flam. Liq. 3; H226.....: Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
STOT RE 2; H373.....: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT SE 3; H335 .....: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aquatic Chronic 3; H412 : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Fara vid aspiration Kategori 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
STOT SE 3; H336 .....: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT SE 3; H335 .....: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden.
Flam. Liq. 3; H226.....: Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
Eye Dam. 1; H318.....: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic 3; H412 : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
STOT RE 2; H373.....: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Fara vid aspiration Kategori 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Flam. Liq. 2; H225.....: Brandfarliga vätskor Kategori 2; Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning.

Klassificering	Motiv:
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Brandfarliga vätskor, Kategori 2	På basis av testdata.

- Slut på säkerhetsdatabladet -