



SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats som ett resultat av kraven i: förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum: 06.05.2024

Version: 2

AVSNITT 1: Beteckning på ämnet/blandningen och företaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Nummer på säkerhetsdatablad FG-1123A

Produktnamn Del A:
XTC-3D
Epsilon Pro

Andra sätt att identifiera sig

Unik formelidentifierare (UFI) HPW2-80F3-T00E-7S3U

Rent ämne/ren blandning Blandning

innehåller bisfenol A diglycidyleter; Bensylalkohol

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

avråds från

Rekommenderad användning Formulerat epoxiharts

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Telefon: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Mer information kan erhållas från

E-postadress sds@smooth-on.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer CHEMTEL +01-813-248-0585

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG) 1272/2008	
Europa	112
Österrike	01 406 43 43
Belgien	070 245 245
Bulgarien	+359 9154 233
Kroatien	+385 1 2348 342
Cypern	1401
Tjeckien	224 91 92 93 22191 54 02
Danmark	+45 8212 1212
Estland	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Adress: +358 9 471 977

Frankrike	+33 01 45 42 59 59
Tyskland	112
Grekland	(0030) 2107793777
Ungern	+36 80 201 199
Island	+354 543 2222
Irland	01 837 9964 01 809 2566
Italien	06 3054 343
Lettland	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litauen	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxemburg	(+352) 8002 5500
Nederländerna	+31 (0) 88 755 8000
Norge	22 59 13 00
Polen	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Rumänien	+40 21 599 2300
Slovakien	+421 2 5477 4166
Spanien	+34 91 562 04 20
Sverige	112 – Begär giftinformation
Schweiz	145
Storbritannien	0344 892 0111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet - inandning (damm/dimma)	Kategori 4 - (H332)
Hudirritation	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller bisfenol A diglycidyleter; Bensylalkohol



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser - EU (§ 28, 1272/2008)

P261 - Undvik inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 - Tvätta ansikte, händer och exponerade hudområden grundligt efter användning.
 P280 - Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.
 P321 - Särskild behandling (se första hjälpen-instruktioner på etiketten).

Ytterligare anmärkningar

Denna produkt kräver en taktill varning om den görs tillgänglig för konsumenter.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

Information om hormonstörande ämnen Denna produkt innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

N/A

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH Registrerin gsnummer	EG-nr	Klassificering enligt förordning (EU) nr 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrations gräns (SCL)	M-faktor	M-faktor (kronisk)
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	75 - 90	Below import quantity threshold or otherwise exempt	216-823-5 (603-073-00 -2)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-
Benzyl alcohol 100-51-6	10 - 20	Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt	202-859-9 (603-057-00 -5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	< 5	Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt.	-	Ingen tillgänglig data	-	-	-

Om "Inga tillgänglig data" rapporteras i kolumnen för REACH-registreringsnummer betyder det att det kemiska ämnet importeras i mängder som är mindre än REACH-registreringsgränsen eller på annat sätt är undantagna från registrering "Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt": Under tröskelvärde för rapportering av importkvantitet eller på annat sätt undantagen.

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

Uppskattad akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte stämmer överens med klassificeringskategorin används det relevanta omräkningsvärdet i tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP för att beräkna en uppskattad akut toxicitet (ATEmix) när blandningen klassificeras på grundval av dess beståndsdelar

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 inandning - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	LC50 inandning - 4 timmar - ånga - mg/l	LC50 inandning - 4 timmar - gas - ppm
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	11266.1	20000	Inga data är tillgängliga	Inga data är tillgängliga	Inga data är tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 inandning - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	LC50 inandning - 4 timmar - ånga - mg/l	LC50 inandning - 4 timmar - gas - ppm
Benzyl alcohol 100-51-6	1200 + 1230	2000	4.178	Inga data är tillgängliga	Inga data är tillgängliga
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	3160	Inga data är tillgängliga	Inga data är tillgängliga	Inga data är tillgängliga	Inga data är tillgängliga

Denna produkt innehåller inga ämnen i kandidatförteckningen som inger stora betänkligheter i en koncentration på $\geq 0,1\%$ (förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH), artikel 59)

AVSNITT 4: : Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Sök omedelbart läkarvård om symtom uppstår. Kontakta en läkare om symtomen kvarstår. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonen vidöppna under sköljningen. Gnugga inte på det drabbade området. Kontakta en läkare om irritation förvärras eller kvarstår.
Hudkontakt	Kan utlösa en allergisk hudreaktion. Rådgör med en läkare vid hudirritation eller allergiska reaktioner. Tvätta omedelbart av med tvål och stora mängder vatten i minst 15 minuter.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig något genom munnen på en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård.
Personlig skyddsutrustning för räddningspersonal	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att din vårdgivare vet vilka ämnen som är inblandade och vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig och förhindra spridning av kontamineringen. Andas inte in ångor eller dimma. Använd nödvändig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för mer information.

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

Symtom	Klåda. Utslag. Nässelfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brännande känsla. Hosta och/eller väsande andning. Svårt att andas.
Effekter av exponering	Ingen information tillgänglig.

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

Meddelande till läkare	Kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer. Behandla symptomatiskt.
------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och den omgivande miljön.
Stor brand	VARNING: Att använda vattenspray vid släckning av en brand kan vara ineffektivt.

Olämpliga släckmedel Sprid inte materialutsläpp med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som kommer från kemikalien Produkten är eller innehåller ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka allergier vid kontakt med huden.

5.3. Råd till brandmän

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal Brandbekämpningspersonal måste bära fristående andningsskydd och rökdykutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1.- Rekommendationer för dem som ingriper direkt
Ingen information tillgänglig.

6.1.2.- Rekommendationer för dem som inte ingriper direkt
Ingen information tillgänglig.

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkert område. Håll människor borta från spill/läckor och vid sidan av dem. Inandas inte ångor eller dimma.

Annan information Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendationerna i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Rengöringsmetoder Samla upp den mekaniskt och placera den i lämpliga behållare för bortskaffande.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden väl i enlighet med miljöbestämmelserna.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för mer information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering Måste hanteras i enlighet med industriell hygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig. Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd användas. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Ta av smutsiga kläder och tvätta dem innan de används igen. Inandas inte ångor eller dimma.

Allmänna hygienåtgärder

Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagringsvillkor**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

Klass för lagring (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning**Metoder för riskhantering (RMM)**

Den nödvändiga information finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Benzyl alcohol 100-51-6	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Benzyl alcohol 100-51-6	-	TWA: 40 mg/m ³ Ceiling: 80 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	-	-	skin sensitizer	-	-
Benzyl alcohol 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ Sk*	TWA: 22 mg/m ³ TWA: 5 ppm Peak: 44 mg/m ³ Peak: 10 ppm Sk*	-	-
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Benzyl alcohol 100-51-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Sk*
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Benzyl alcohol 100-51-6	-	-	-	-	TWA: 240 mg/m ³
Silica, amorphous, fumed,	-	-	-	TWA: 1.5 mg/m ³	-

crystalline-free 112945-52-5				STEL: 3 mg/m ³	
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Benzyl alcohol 100-51-6	-	-	-	TWA: 22 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 44 mg/m ³ Sk*	-
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-	-	-	TWA: 4 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Benzyl alcohol 100-51-6	-		TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m ³ Sk*		-
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	-		TWA: 4 mg/m ³		TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³

Biologiska gränsvärden för yrkesexponering

Denna produkt, som levereras, innehåller inga farliga ämnen för vilka biologiska gränsvärden har fastställts av de regionspecifika tillsynsmyndigheterna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	-	0.75 mg/kg bw/day [4] [6]	4.93 mg/m ³ [4] [6]
Benzoic acid, 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]-, ethyl ester 57834-33-0	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.6 mg/m ³ [4] [6]
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic 64742-95-6	-	-	1286.4 mg/m ³ [4] [7] 837.5 mg/m ³ [5] [6] 1066.67 mg/m ³ [5] [7]

Kommentarer

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Långsiktig.
[7]	Kortsiktig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmän

Kemiskt namn	Muntlig	Dermal	Inandning
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m ³ [4] [6]
Benzoic acid, 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]-, ethyl ester 57834-33-0	0.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.1 µg/m ³ [4] [6]
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic 64742-95-6	-	-	1152 mg/m ³ [4] [7] 178.57 mg/m ³ [5] [6] 640 mg/m ³ [5] [7]

Kommentarer

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Långsiktig.
[7]	Kortsiktig

PNEC (beräknad högsta koncentration utan effekt)

Kemiskt namn	Färskvatten	Färskvatten (periodiska utsläpp)	Havsvatten	Havsvatten (periodiska utsläpp)	Luft
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	0.006 mg/L	0.018 mg/L	0.0006 mg/L	0.0018 mg/L	-
Benzoic acid, 4-[[[(methylphenylamino)m ethylene]amino]-, ethyl ester 57834-33-0	1,4 µg/l	14 µg/l	0,14 µg/l	1,4 µg/l	-

Kemiskt namn	Sötvattenssediment	Havsvattenssediment	Avloppsreningsv erk	Jord	Näringskedja
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	0.341 mg/kg sediment dw	0.0341 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0647 mg/kg soil dw	11 mg/kg food
Benzoic acid, 4-[[[(methylphenylamino)m ethylene]amino]-, ethyl ester 57834-33-0	5.26 µg/kg sediment dw	0.526 µg/kg sediment dw	10 mg/L	0.231 µg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

Hud- och kroppsskydd Bär lämpliga skyddskläder. Långärmade kläder.

Andningsskydd Lämpliga andningsskydd bör väljas och användas i enlighet med kemikaliens art, faror och användning av denna produkt, såväl som de lokala myndigheternas säkerhetskrav. Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår kan ventilation och evakuering vara nödvändig.

Allmänna hygienfaktorer Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska**egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Ingen information tillgänglig
Lukt	Mild.
Lukttörskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap**Värden****Anmärkningar • Metod**

Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig data	Inga kända
Initial kokpunkt och kokintervall	Ingen tillgänglig data	Inga kända
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data	Inga kända
Brännbarhetsgräns i luft		Inga kända
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	över 200 °F	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig data	
Flampunkt	> 148.8889 °C	Ingakända
Självtändningstemperatur	Ingen tillgänglig data	Ingakända
Sönderfallstemperatur		Ingakända
PH-värde	Ingen tillgänglig data	Ingakända
pH (som vattenlösning)	Ingen tillgänglig data	Inga kända
Kinematisk viskositet	5 000 – 20 000 cps	Ingakända
Dynamisk viskositet	Ingen tillgänglig data	Inga kända
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten	Ingakända
Löslighet	Ingen tillgänglig data	Ingakända
Fördelningskoefficient	Ingen tillgänglig data	Ingakända
Ångtryck	Ingen tillgänglig data	Ingakända
Relativ densitet	1.0 – 1.2	Inga kända
Rumsdensitet	Ingen tillgänglig data	
Vätskans densitet	Ingen tillgänglig data	
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data	Inga kända
Partikelegenskaper		
Behandlas som tredje gradens brännskador	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information**9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror**

N/A

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
Känslighet för statiska urladdningar	Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen vid normal processhantering.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Överdriven värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga, baserat på tillgänglig information.

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Kan irritera luftvägarna. Farligt vid inandning. (baserat på ingredienser).
Ögonkontakt	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på ingredienser). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.
Hudkontakt	Kan orsaka allergier vid kontakt med huden. Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos överkänsliga personer. (baserat på ingredienser). Irriterar huden.
Förtäring	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Förtäring kan orsaka mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Symtom relaterade till de fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symtom Klåda. Utslag. Nässelfeber. Erytem. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller väsande andning.

Akut toxicitet Farligt vid inandning.

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden har beräknats baserat på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oralt)	5,232.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	9,263.50 mg/kg
ATEmix (Inandning-Damm/Dimma)	4.40 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	Inandning LC50
Bisphenol A diglycidyl ether	= 11300 µL/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzyl alcohol	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	> 4178 mg/m ³ (Rat) 4 h
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free	= 3160 mg/kg (Rat)	-	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Hudirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data för ingredienserna. Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data för ingredienserna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan utlösa en allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenicitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenväxter	Fisk	Giftigt för mikroorganismer	Kräftdjur
Benzyl alcohol	-	LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =10mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =23mg/L (48h, water flea)
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Bisphenol A diglycidyl ether	2.33
Benzyl alcohol	1.05

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB över tröskelvärdet i deklARATIONEN.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Bisphenol A diglycidyl ether	Ämnet är inte PBT/vPvB
Benzyl alcohol	Ämnet är inte PBT/vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från restprodukter/oanvända produkter Kassera i enlighet med lokala bestämmelser. Kassera avfall i enlighet med miljöskyddslagarna.

Kontaminerad förpackning Tomma behållare får inte återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, vätskor, n.o.s. Epoxiharts
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, vätskor, n.o.s. Epoxiharts
14.3 Faroklass för transport	Ingen klassificering
Underordnad riskklass	9

14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS nr.	F-A, S-F
14.7 Sjötransport i bulk, i enlighet med IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, vätskor, n.o.s. Epoxiharts
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, vätskor, n.o.s. Epoxiharts
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Benzyl alcohol - 100-51-6	RG 84

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet..

Tillstånd och/eller begränsningar för användningen:

Denna produkt innehåller ett eller flera begränsade ämnen (förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH, bilaga XVII	Ämnen för vilka det krävs tillstånd enligt Reach, bilaga XIV
Bisphenol A diglycidyl ether - 1675-54-3	75	-
Benzyl alcohol - 100-51-6	75	-

Långlivade organiska föroreningar

N/A

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

N/A

Kemiskt namn	EU – Växtskyddsmedel (1107/2009/EU)
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free - 112945-52-5	Bekämpningsmedel

Internationella inventarielistor

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
DSL/NDSL	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
EINECS/ELINCS	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
ENCS	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
IECSC	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
KECI	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
PICCS	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
AIIC	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
NZIoC	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan

Förkortningar:

TSCA – U.S. Toxic Substances Control Act, del 8(b), ämnesförteckning
DSL/NDSL – Kanadas förteckning över ämnen av lokalt/utländskt ursprung
EINECS/ELINCS – Europeisk förteckning över kommersiellt förekommande kemiska ämnen/EU:s förteckning över anmälda ämnen
ENCS - Japan Befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC – Kina, förteckning över existerande kemiska ämnen
KECL – Korea, existerande kemiska ämnen och ämnen som är föremål för översyn
PICCS - Filippinernas lista över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australisk ämneslista över industriella kemikalier
NZIoC - Nya Zeelands ämneslista

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser och skyddsangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning

Förkortningar

SVHC: Ämnen som inger stora betänkligheter för godkännande:
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen
vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen
STOT: toxicitet för specifikt målorgan (Specific Target Organ Toxicity)
ATE: Uppskattning av akut toxicitet
LC50: 50 % dödlig koncentration
LD50: 50 % dödlig dos

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (Gräns för kortvarig exponering)
Takvärde	Högsta gränsvärde	Sk*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Förfarande för klassificering	
Klassificering enligt förordning (EU) nr 1272/2008 [CLP]	Metod som används
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet – gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet – ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet – damm/dimma	Beräkningsmetod
Hudirritation	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogicitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vatten	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Risk vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor som använts för att utarbeta säkerhetsdatabladet

Råd för registrering av giftiga ämnen och sjukdomar (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency ChemView database

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (Echa) riskbedömningskommitté (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) (ECHA_API)

Naturvårdsverket

Indikativa nivåer för akut exponering (AEGL(s))

Förenta staterna, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act

Förenta staterna, Environmental Protection Agency Kemikalier med hög produktionsvolym

Food Research Journal Database, Farliga ämnen

Internationell databas för enhetlig kemisk information (IUCLID),

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australien, nationellt formulär för anmälan och bedömning av industrikemikalier

(NICNAS) NIOSH (National Institute of Safety and Health at Work) National Library

of Medical ChemID Plus (NLM CIP)

Databas från National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP (USA))

Nya Zeelands databas för kemisk klassificering och information (CCID - Nya Zeelands databas för kemisk klassificering och information)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD), Publikationer om hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD), Program för hög produktionsvolym av kemiska ämnen

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD), dataset för informationsscreening

Världshälsoorganisationen (WHO)

Revisionsdatum

06.05.2024

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart

Avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatabladet



SÄKERHETSATABLAD

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats som ett resultat av kraven i: förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum: 24.09.2024

Version: 3

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

1.1. Produktbeteckning

Nummer på säkerhetsdatablad FG-1123B

Produktnamn Del B: XTC-3D

Andra sätt att identifiera sig

Unik formelidentifierare (UFI) 8RW2-S04H-300X-V3PW

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 4-tert-Butylphenol; 1,3-Benzenedimethanamine; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; Phenol, 4-nonyl-, branched

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

avråds från

Rekommenderad användning Formulerat epoxiharts

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Telefon: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Mer information kan erhållas från

E-postadress sds@smooth-on.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer CHEMTEL +01-813-248-0585

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG) 1272/2008	
Europa	112
Österrike	01 406 43 43
Belgien	070 245 245
Bulgarien	+359 9154 233
Kroatien	+385 1 2348 342
Cypern	1401
Tjeckien	224 91 92 93 22191 54 02
Danmark	+45 8212 1212
Estland	16662
Finland	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Adress: +358 9 471 977
Frankrike	+33 01 45 42 59 59
Tyskland	112

Grekland	(0030) 2107793777
Ungern	+36 80 201 199
Island	+354 543 2222
Irland	01 837 9964 01 809 2566
Italien	06 3054 343
Lettland	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litauen	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxemburg	(+352) 8002 5500
Nederländerna	+31 (0) 88 755 8000
Norge	22 59 13 00
Polen	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 800 250 250
Rumänien	+40 21 599 2300
Slovakien	+421 2 5477 4166
Spanien	+34 91 562 04 20
Sverige	112 – Begär giftinformation
Schweiz	145
Storbritannien	0344 892 0111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toxicitet - inandning (damm/dimma)	Kategori 4 - (H332)
Hudirritation	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 - (H361)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 - (H410)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 4-tert-Butylphenol; 1,3-Benzenedimethanamine; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; Phenol, 4-nonyl-, branched



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 - Skadligt vid inandning.

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H361fd - Misstänks kunna försämra fortplantningsförmågan. Misstänks kunna orsaka fosterskador.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansikte, händer och exponerade hudområden grundligt efter användning.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/skyddsglasögon/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P391 - Samla upp spill.

Ytterligare anmärkningar

Denna produkt kräver en taktill varning om den görs tillgänglig för konsumenter.

2.3. Andra faror

Giftigt för vattenlevande organismer.

Information om hormonstörande ämnen

Innehåller ett känt eller misstänkt hormonstörande ämne.

Kemiskt namn	EU – REACH (1907/2006) – Artikel 59 (1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) för godkännande	EU - REACH (1907/2006) - Förteckning över ämnen som bedöms vara hormonstörande
4-tert-Butylphenol	Hormonstörande egenskaper	-
Phenol, 4-nonyl-, branched	Hormonstörande egenskaper	-

Kemiskt namn	Hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i rådets delegerade förordning (EU) 2017/2100 (3) eller rådets förordning (EU) 2018/605(4)
4-tert-Butylphenol	Hormonstörande egenskaper
Phenol, 4-nonyl-, branched	Hormonstörande egenskaper

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

N/A

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH Registreringsnummer	EG-nr	Klassificering enligt förordning (EU) nr 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgräns (SCL)	M-faktor	M-faktor (kronisk)
4-tert-Butylphenol 98-54-4	30 - 50	Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt	202-679-0 (604-090-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	1
1,3-Benzenedimethanamine 1477-55-0	10 - 30	Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt	216-032-5	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
2,4,6-Tri(dimethylaminometyl)phenol 90-72-2	5 - 10	Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt	202-013-9 (603-069-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Phenol, 4-nonyl-, branched 84852-15-3	< 5	Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt	284-325-5 (601-053-00-8)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-

				Aquatic Chronic 1 (H410)			
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

Om "Inga data tillgängliga" rapporteras i kolumnen för REACH-registreringsnummer betyder det att det kemiska ämnet importerar i mängder som är mindre än REACH-registreringsgränsen eller på annat sätt är undantagna från registrering "Below import reportable quantity threshold or otherwise exempt": Under tröskelvärde för rapportering av importkvantitet eller på annat sätt undantagen.

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

Uppskattad akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte stämmer överens med klassificeringskategorin används det relevanta omräkningsvärdet i tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP för att beräkna en uppskattad akut toxicitet (ATEmix) när blandningen klassificeras på grundval av dess beståndsdelar

Kemiskt namn	Oraö LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 inandning - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	LC50 inandning - 4 timmar - ånga - mg/l	LC50 inandning - 4 timmar - gas - ppm
4-tert-Butylphenol 98-54-4	4000	2318	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data
1,3-Benzenedimethanami ne 1477-55-0	660	2000	1.38 1.16	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data
2,4,6-Tri(dimethylaminom ethyl)phenol 90-72-2	1200	1280	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data
Phenol, 4-nonyl-, branched 84852-15-3	1300	2000	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data	Ingen tillgänglig data

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämnen som inger stora betänkligheter (artikel 59 i förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH))

Kemiskt namn	CAS-nr.	SVHC-kandidater
4-tert-Butylphenol	98-54-4	X
Phenol, 4-nonyl-, branched	84852-15-3	X

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Sök genast läkarvård.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta genast läkare eller giftinformationscentral.
Ögonkontakt	Sök genast läkarvård. Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonen vidöppna under sköljningen. Gnugga inte på det drabbade området.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten i minst 15 minuter. Kontakta en läkare om irritation utvecklas eller består.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård.
Personlig skyddsutrustning för	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att läkaren känner till vilket/vilka

räddningspersonal ämnen det handlar om och vidta försiktighetsåtgärder för att skydda sig och förhindra att kontamineringen sprids. Andas inte in ångor eller dimma. Använd nödvändig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för mer information.

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

Symtom Frätande/brännande känsla. Hosta och/eller väsande andning. Svårt att andas.

Effekter vid exponering Kan orsaka negativa reproduktionseffekter - såsom fosterskador, missfall eller sterilitet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som

eventuellt krävs

Meddelande till läkare Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Att använda vattenspray vid släckning av en brand kan vara ineffektivt.

Olämpliga släckmedel Sprid inte materialutsläpp med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som kemikalier kan medföra Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Brandbekämpningspersonal måste bära fristående andningsskydd och rökdykutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1.- Rekommendationer för dem som ingriper direkt

Ingen information tillgänglig.

6.1.2.- Rekommendationer för dem som inte ingriper direkt

Ingen information tillgänglig.

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är tillräcklig. Inandas inte ångor eller dimma.

Annan information Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendationerna i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Rengöringsmetoder	Samla upp den mekaniskt och placera den i lämpliga behållare för bortskaffande.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden väl i enlighet med miljöbestämmelserna.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för mer information. Se avsnitt 13 för mer information.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Skyddsåtgärder för säker hantering	Måste hanteras i enlighet med industriell hygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Ta av smutsiga kläder och skor. Ta av smutsiga kläder och tvätta dem innan de används igen. Inandas inte ångor eller dimma. Se till att ventilationen är tillräcklig. Vid otillräcklig ventilation måste lämpligt andningsskydd användas.
Allmänna hygienanvisningar	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter att du har hanterat produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenligheter

Förvaringsförhållanden	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras utom räckhåll för barn. Förvaras inlåst.
Klass för lagring (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM)	Nödvändig information finns i detta säkerhetsdatablad.
-----------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	EU	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 0.4 ppm STEL 2.5 mg/m ³ Sk* Sh+	-	-	-
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland

4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	-	TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.16 ppm STEL: 1 mg/m ³ Sk*	-	-
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	-	-	Sk* Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³	-	Sk* Ceiling: 0.1 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.080 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Peak: 0.16 ppm Peak: 1.0 mg/m ³ Sk* skin sensitizer	-	-
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	STEL: 0.1 mg/m ³	-	skin sensitizer	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	Sk* Ceiling: 0.018 ppm	-	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	-	-	-	Ceiling: 0.1 mg/m ³	-
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	-	TWA: 0.08 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.16 ppm STEL: 1.0 mg/m ³ Sk*	-
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	Sk* Ceiling: 0.1 mg/m ³	-	-	-	-
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-		TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.16 ppm STEL: 1 mg/m ³ S+	-	
1,3-Benzenedimethanamine 1477-55-0	-		TWA: 0.1 mg/m ³ Sk* S+	-	

Biologiska gränsvärden för yrkesexponering

Kemiskt namn	EU	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	-	-	2 mg/L - urine (p-tert-Butylphenol) - at the end of the work shift	-
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	-	-	2 mg/L (urine - 4-tert-Butylphenol (after hydrolysis) end of shift)	2 mg/L (urine - 4-tert-Butylphenol (after hydrolysis) end of shift)

				2 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	
Kemiskt namn	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slovakien	
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	-	-	2 mg/L (urine - p-tert-Butylphenol end of exposure or work shift)	
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Storbritannien	
4-tert-Butylphenol 98-54-4	2 mg/L - urine (p-tert-Butylphenol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	-	2 mg/L (urine - p-tert-Butylphenol end of shift) 13.3 µmol/L (urine - p-tert-Butylphenol end of shift)	-	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) – arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inhalation
4-tert-Butylphenol 98-54-4	-	0.071 mg/kg bw/day [4] [6]	0,5 mg/m3 [4] [6]
1,3-Benzenedimethanamine 1477-55-0	-	0.33 mg/kg bw/day [4] [6]	1,2 mg/m3 [4] [6] 0,2 mg/m3 [5] [6]
Phenol, 4-nonyl-, branched 84852-15-3	-	7.5 mg/kg bw/day [4] [6] 15 mg/kg bw/day [4] [7]	0,5 mg/m3 [4] [6] 1 mg/m3 [4] [7]

Kommentarer

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Långsiktig.
[7]	Kortsiktig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmän

Kemiskt namn	Muntlig	Dermal	Inandning
4-tert-Butylphenol 98-54-4	0.026 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0,09 mg/m3 [4] [6]
Phenol, 4-nonyl-, branched 84852-15-3	0.08 mg/kg bw/day [4] [6] 0.4 mg/kg bw/day [4] [7]	7.6 mg/kg bw/day [4] [6] 7.6 mg/kg bw/day [4] [7]	0,4 mg/m3 [4] [6] 0,8 mg/m3 [4] [7]

Kommentarer

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[6]	Långsiktig.
[7]	Kortsiktig.

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Kemiskt namn	Färskvatten	Färskvatten (periodiska utsläpp)	Havsvatten	Havsvatten (periodiska utsläpp)	Luft
4-tert-Butylphenol 98-54-4	0.01 mg/L	0.048 mg/L	0.001 mg/L	-	-
1,3-Benzenedimethanamine 1477-55-0	0.094 mg/L	0.152 mg/L	0.0094 mg/L	-	-
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	0.084 mg/L	0.84 mg/L	0.0084 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Färskvatten	Färskvatten (periodiska utsläpp)	Havsvatten	Havsvatten (periodiska utsläpp)	Luft
90-72-2					
Phenol, 4-nonyl-, branched 84852-15-3	0.000644 mg/L	0.00017 mg/L	0.000548 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattenssediment	Havsvattenssediment	Avloppsreningsverk	Jord	Näringskedja
4-tert-Butylphenol 98-54-4	0.27 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	1.5 mg/L	0.25 mg/kg soil dw	46.67 mg/kg food
1,3-Benzenedimethanamin e 1477-55-0	12.4 mg/kg sediment dw	1.24 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.44 mg/kg soil dw	-
2,4,6-Tri(dimethylaminome thyl)phenol 90-72-2	-	-	0.2 mg/L	-	-
Phenol, 4-nonyl-, branched 84852-15-3	4.62 mg/kg sediment dw	1.23 mg/kg sediment dw	9.5 mg/L	2.3 mg/kg soil dw	2.36 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder	Ingen information tillgänglig.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättslutande skyddsglasögon.
Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.
Hud- och kroppsskydd	Bär lämpliga skyddskläder. Långärmade kläder.
Andningsskydd	Lämpliga andningsskydd bör väljas och användas i enlighet med kemikaliens art, faror och användning av denna produkt, såväl som de lokala myndigheternas säkerhetskrav. Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår kan ventilation och evakuering vara nödvändig.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter att du har hanterat produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Bärnsten
Lukt	Mild fiskluk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap
Smältpunkt/frys punkt

Värden
Ingen data tillgänglig

Anmärkningar • Metod
Ej kända

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	= 260 °C	Ej känd
Brandfarlighet	Ingen data tillgänglig	Ej känd
Brännbarhetsgräns i luft		Ej känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	över 200 °F	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Ingen data tillgänglig	
Flampunkt	148.8889 °C	Ej kända
Självantändningstemperatur	Ingen data tillgänglig	Ej kända
Temperatur på klyvning		Ej kända
PH-värde	Ingen data tillgänglig	Ej kända
pH (som vattenlösning)	Ingen data tillgänglig	Ej kända
Kinematisk viskositet	Ingen data tillgänglig	Ej kända
Dynamisk viskositet	10 centipoise	Ej kända
Löslighet i vatten	Löslig i vatten < 0,1 g/l	Ej kända
Löslighet	Ingen data tillgänglig	Ej kända
Fördelningskoefficient	Ingen data tillgänglig	Ej kända
Ångtryck	<10.3 mmHg @ 70 °F	Ej kända
Relativ densitet	0.98	Ej kända
Rumsdensitet	Ingen data tillgänglig	
Vätskans densitet	Ingen data tillgänglig	
Relativ ångdensitet	>1	Ej kända
Partikelegenskaper		
Behandlas som tredje gradens brännskador	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

N/A

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statiska urladdningar Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Överdriven värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända baserat på den information som lämnats.

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Kan irritera luftvägarna. Farligt vid inandning. (baserat på ingredienser).
Ögonkontakt	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga skador på ögonen.
Hudkontakt	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Irriterar huden. (baserat på ingredienser).
Förtäring	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Förtäring kan orsaka mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré. Farligt vid förtäring. (baserat på ingredienser).

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symtom Erytem. Brinnande/Svidande känsla. Kan orsaka blindhet. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller väsande andning.

Akut toxicitet Farligt vid förtäring. Farligt vid inandning.

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden har beräknats baserat på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oralt)	1,582.60 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,211.20 mg/kg
ATEmix (Inandning-Damm/Dimma)	1.16 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	Inandning LC50
4-tert-Butylphenol	= 4000 mg/kg (Rat)	= 2318 mg/kg (Rabbit)	-
1,3-Benzenedimethanamine	= 660 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 1.38 mg/L (Rat) 4 h = 1.16 mg/L (Rat) 4 h
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	= 1200 mg/kg (Rat)	= 1280 mg/kg (Rat)	-
Phenol, 4-nonyl-, branched	= 1300 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data för ingredienserna. Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data för ingredienserna. Orsakar frätskador. Orsakar

allvarlig ögonskada.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenicitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Klassificering baserad på tillgängliga data för ingredienserna. Misstänks kunna skada eller orsaka fosterskador.

I tabellen nedan listas beståndsdelar som ligger över tröskelvärde för att anses vara relevanta, som är listade som reproduktionstoxiska.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
4-tert-Butylphenol	Repr. 2
Phenol, 4-nonyl-, branched	Repr. 2

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Risk vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Mycket giftigt, med långsiktiga effekter, för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för Mikroorganismer	Kräftdjur
4-tert-Butylphenol	EC50: =11.2mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 4.71 - 5.62mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =6.9mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	EC50: =3.9mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 3.4 - 4.5mg/L (48h, Daphnia magna)
1,3-Benzenedimethanamine	-	LC50: =87.6mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	-
Phenol, 4-nonyl-, branched	EC50: 0.36 - 0.48mg/L (96h,	LC50: =0.135mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =0.14mg/L (48h, Daphnia magna)

	Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.16 - 0.72mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =1.3mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =0.1351mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		
--	---	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
4-tert-Butylphenol	3
1,3-Benzenedimethanamine	0.18
Phenol, 4-nonyl-, branched	5.4

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB över tröskelvärdet i deklARATIONEN.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
4-tert-Butylphenol	Ämnet är inte PBT/vPvB PBT-klassificeringen gäller ej
1,3-Benzenedimethanamine	Ämnet är inte PBT/vPvB
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	Ämnet är inte PBT/vPvB
Phenol, 4-nonyl-, branched	Ämnet är inte PBT/vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Kassera avfall i enlighet med miljöskyddslagar.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (m- Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6- diamine,4-tert- Butylphenol)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackning Grupp	II
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	153

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (m- Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6- diamine,4-tert- Butylphenol)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS nr.	F-A, S-B
14.7 Sjötransport i bulk, i enlighet med IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RIDA

14.1 UN- eller ID-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (m- Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6- diamine,4-tert- Butylphenol)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (m- Phenylenebis(methylamine), trimethylhexane-1,6- diamine,4-tert- Butylphenol)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Havsförorenande
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland**

TA Luft (tysk förordning för kontroll av luftföroreningar)

Kemiskt namn	Nummer	Klass
4-tert-Butylphenol	5.2.5	Klass I

Nederländerna**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över cancerframkallande ämnen	Nederländerna - Förteckning över mutagena ämnen	Nederländerna – Förteckning över ämnen som är toxiska för fortplantningsorganen
4-tert-Butylphenol	-	-	Fertility Category 2
Phenol, 4-nonyl-, branched	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera begränsade ämnen (förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH, bilaga XVII	Ämnen för vilka det krävs tillstånd enligt Reach, bilaga XIV
4-tert-Butylphenol - 98-54-4	75	-
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol - 90-72-2	75	-
Phenol, 4-nonyl-, branched - 84852-15-3	75	-

Långlivade organiska föreningar

N/A

Anmälningsskyldighet vid export

Denna produkt innehåller ämnen som regleras av Europaparlamentets och Europarådets förordning (EU) 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Kemiskt namn	Europeiska export- och importrestriktioner enligt (EU) 649/2012 - Bilaga nr
Phenol, 4-nonyl-, branched - 84852-15-3	I.1 I.2

Kategori av farliga ämnen enligt Sevesodirektivet (2012/18/EU)

E1 - Skadligt för vattenmiljöer, kategori akut 1 eller kronisk 1

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

N/A

EU – Ramdirektivet för vatten (2000/60/EU)

Kemiskt namn	EU – Ramdirektivet för vatten (2000/60/EU)
Phenol, 4-nonyl-, branched - 84852-15-3	Prioriterat farligt ämne

EU – Miljökvalitetsnormer (2008/105/EU)

Kemiskt namn	EU – Miljökvalitetsnormer (2008/105/EU)
Phenol, 4-nonyl-, branched - 84852-15-3	Prioriterat farligt ämne

Internationella inventarielistor

TSCA (Toxic Substance Control Act) Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
DSL/NDL Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan

EINECS/ELINCS	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
ENCS	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
IECSC	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
KECI	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
PICCS	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
AIIC	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan
NZIoC	Kontakta leverantören för status gällande överensstämmelse med ämneslistan

Förkortningar:**TSCA** – U.S. Toxic Substances Control Act, del 8(b), ämnesförteckning**DSL/NDL** – Kanadas förteckning över ämnen av lokalt/utländskt ursprung**EINECS/ELINCS** – Europeisk förteckning över kommersiellt förekommande kemiska ämnen/EU:s förteckning över anmälda kemiska ämnen**ENCS** - Japan Befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** – Kina, förteckning över existerande kemiska ämnen**KECL** – Korea, existerande kemiska ämnen och ämnen som är föremål för översyn**PICCS** - Filippinernas lista över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australisk ämneslista över industriella kemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands ämneslista**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**En förklarande förteckning över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser och skyddsangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarlig

ögonskada

H319 - Orsakar allvarlig

ögonirritation

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H361fd - Misstänks kunna försämra fortplantningsförmågan. Misstänks kunna orsaka fosterskador

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förkortningar

SVHC: Ämnen som inger stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

ämnen STOT: toxicitet för specifikt målorgan

(Specifik organtoxicitet) ATE:

Uppskattning av akut toxicitet

LC50: 50 % dödlig koncentration

LD50: 50 % dödlig dos

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Takvärde	Högsta gränsvärde	Sk*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Förfarande för klassificering	
Klassificering enligt förordning (EU) nr 1272/2008 [CLP]	Metod som används
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet – gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet – ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet – damm/dimma	Beräkningsmetod
Hudirritation	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vatten	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor som använts för att utarbeta säkerhetsdatabladet

Råd för registrering av giftiga ämnen och sjukdomar (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency ChemView databas Europeiska

myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (Echa) riskbedömningskommitté (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) (ECHA_API)

Naturvårdsverket

Indikativa nivåer för akut exponering (AEGL(s))

Förenta staterna, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicid and Rodenticide Act

Förenta staterna, Environmental Protection Agency Kemikalier med hög produktionsvolym

Food Research Journal Database, Farliga ämnen

Internationell databas för enhetlig kemisk information (IUCLID),

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australien, nationellt formulär för anmälan och bedömning av industrikemikalier

(NICNAS) NIOSH (National Institute of Safety and Health at Work) National Library

of Medical ChemID Plus (NLM CIP)

Databas från National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP (USA))

Nya Zeelands databas för kemisk klassificering och information (CCID - Nya Zeelands databas för kemisk klassificering och information)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD), Publikationer om hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD), Program för hög produktionsvolym av kemiska ämnen

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD), dataset för informationsscreening

Världshälsoorganisationen (WHO)

Revisionsdatum

24.09.2024

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatabladet