

Ersätter datum 11-jun-2024

Revisionsdatum 21-maj-2026

Revisionsnummer 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 60446
Säkerhetsdatabladnummer 60446
Produktnamn SHELL TELLUS S2 VX 46

Andra identifieringsmetoder

Reach Registration Notes Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk hydraulvätskor,

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
203 11 MALMÖ
Sverige

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nödtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008
Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Inte klassificerat

Faroangivelser

Inte klassificerat

EUH208 - Innehåller 1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE Kan orsaka en allergisk reaktion.

EU-specifika faroangivelser EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

2.3. Andra faror

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket edför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan nnehålla skadliga föroreningar. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemisk natur Mineralolja, högraffinerad, DMSO < 3% (IP346).

*: innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer):
64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) *	0-90%	Inga data tillgängliga	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0-0.24%	01-2119565113-46-XXXX	204-881-4	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	1
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE 91273-04-0	0-0.09%	Inga data tillgängliga	401-280-0	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1A	-	-	-

				(H317) Eye Dam. 1 (H318)			
--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE 91273-04-0	Inga data tillgängliga	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta till frisk luft. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Om produkten injiceras i eller under huden, eller i någon del av kroppen, oavsett utseendet på såret eller dess storlek, bör individen omedelbart utvärderas av läkare som en kirurgisk nödsituation. Även om initiala symtom från högttrycksinjektion kan vara minimala eller frånvarande, tidig kirurgisk behandling inom de första timmarna kan avsevärt minska den slutliga omfattningen av skada.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Sök läkarvård.

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

Ögon	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Dermal	Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt. oljeakne. Nekros.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré

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

Information till läkare	Skador av högttrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom såröppningarna är små och inte återspeglarsvårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kankirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning är nödvändig. Lokalanestetika eller varmbloåläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och omfattande undersökning är väsentlig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.
Allmänna hygienfaktorer	Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara i omgivningstemperaturer. Se avsnitt 10 för mer information.
Förpackningsmaterial	Lämpligt material för behållare/utrustning: Stål. Polyeten (PE). Olämpligt material för behållare/utrustning: Polyvinylklorid (PVC).
Lagringsklass (TRGS 510)	LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Oljedimma, mineral: NGV (Dimma) 1 mg/m³ (SE AFS) KGV (Dimma) 3 mg/m³ (SE AFS)(Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska).

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.76 mg/m ³ [4] [6]
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOM ETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE 91273-04-0	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.76 mg/m ³ [4] [6]

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Anmärkingar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
--------------	------	--------	-----------

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	0.435 mg/m ³ [4] [6]
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE 91273-04-0	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.43 mg/m ³ [4] [6]

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0.199 µg/L	0.199 µg/L	0.02 µg/L	-	-
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE 91273-04-0	0.00138 mg/L	0.01 mg/L	0.000138 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0.458 mg/kg dw	0.0458 mg/kg dw	0.017 mg/l	0.0539 mg/kg dw	16.67 mg/kg food
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE 91273-04-0	0.567 mg/kg sediment dw	0.0567 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.2 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN ISO 16321-1.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	PVC	>0.35 mm	>480 minuter
	Nitrilgummi	>0.35 mm	>480 minuter
	Neoprenhandskar	>0.35 mm	>480 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Det rekommenderas att använda

andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Allmänna hygienfaktorer

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Vätska	
Färg	klar	
Lukt	Ingen information tillgänglig	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>280 °C	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	~10 %(V)	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	~1 %(V)	
Flampunkt	220 °C	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	>320 °C	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	46 mm ² /s	@ 40 °C.
7.9 mm ² /s		@ 100 °C.
2630 mm ² /s		@ -20 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	log Pow: > 6	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.5 Pa @ 20 °C	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.856 @ 15°C	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	856 kg/m ³ @ 15.0 °C	Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	> 5	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Flytttemperatur -36 °C

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

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosivt.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

ATEmix (inandning - damm/dimma) 99,999.00 mg/l

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg (råtta)
Dermal LD50 Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)
LC50 för inandning Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	= 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)A MINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOL E	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka lindrig irritation.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal		4 timmar	irriterar ej

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka lindrig ögonirritation.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Draize Test	Kanin				irriterar ej

Luftvägs- eller hudsensibilisering Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
Mänskligt lapptest	Bevis hos människa	Dermal	Inte hudsensibiliserande
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könseller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro Ames test Salmonella typhimurium	Negativ
Kromosomavvikelsestest	in vitro Kinesisk hamsteräggstock (CHO)	Negativ
HPRT test	in vitro Råtta	Negativ
In vivo mikrokärntest	in vivo Mus	Negativ
Cytogenetisk analys.	in vivo Råtta	Negativ

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	Ej klassificerbart

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	I djurstudier har det visats stora fertiliteten.
	Råtta	I djurstudier, störde inte reproduktionen

STOT - enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

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

Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk	LC50	>100 mg/L		
	Daphnia magna	EC50	>100 mg/L		
	Alger	EC50	>100 mg/L		

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, C.1	Brachydanio rerio	LC50	> 0.57 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/L	48 timmar	
EC) No. 440/2008, Annex, C.3	Desmodesmus subspicatus	ErC50	> 0.4 mg/L	72 timmar	

EC) No. 440/2008, Annex, C.3	Desmodesmus subspicatus	EC10	0.4 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC50	> 10000 mg/L	3 timmar	
OECD-test nr 210: Fisk, toxicitetstest på tidigt livsstadium	Oryzias latipes (japansk risfisk)	NOEC	0.053 mg/L	42 dagar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	NOEC	0.023 mg/L	21 dagar	
OECD-test nr 222: Reproduktionstest på dagmask (Eisenia fetida/Eisenia andrei)	Eisenia fetida	NOEC	25 mg/kg	28 dagar	
OECD-test nr 208: Test på marklevande växter: Test av grodd och tillväxt	Allium cepa	NOEC	4.74 mg/kg	17 dagar	
OECD-test nr 208: Test på marklevande växter: Test av grodd och tillväxt	Allium cepa	EC50	20.9 mg/kg	17 dagar	

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE	-	LC50: =1.1mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301C: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (I) (TG 301 C) eller likvärdig.	28 dagar	4.5% Nedbrytning	Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kan bioackumuleras.

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	5.1

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	13 01 10*.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
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**

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

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 ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
1-(N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)AMINOMETHYL)-1,2,4-TRIAZOLE - 91273-04-0	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Följer

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ej tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 3 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljömyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaldmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaldmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av K Winter

Framställd av

Ersätter datum 11-jun-2024

Revisionsdatum 21-maj-2026

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 säkerhetsdatablad