

Ersätter datum 08-feb-2019

Revisionsdatum 06-jul-2026

Revisionsnummer 2

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

Produktkod(er) 57134
Säkerhetsdatabladnummer 57134
Produktnamn AEROSHELL GREASE 58

Andra identifieringsmetoder

UFI R5R0-001P-J00F-PRXY

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller REACTION PRODUCTS OF BORIC ACID AND CALCIUM DIHYDROXIDE AND LITHIUM HYDROXIDE

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

Rekommenderat bruk Syntetiskt fett för flygplan

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 nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
---	----------------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller REACTION PRODUCTS OF BORIC ACID AND CALCIUM DIHYDROXIDE AND LITHIUM HYDROXIDE



Signalord
Fara

Faroangivelser

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

EUH208 - Innehåller 5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE; REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

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

Blandning av polyolefiner och tillsatser.

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)
REACTION PRODUCTS OF	3-5%	01-212077230 8-49-XXXX	701-453-3	Acute Tox. 4 (H302)	Repr. 2 :: C>=7.8%	-	-

BORIC ACID AND CALCIUM DIHYDROXIDE AND LITHIUM HYDROXIDE -				Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)			
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPEN- TENE 68411-46-1	1-2.9%	01-211949129 9-23-XXXX	270-128-1	Repr. 2 (H361)	-	-	-
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES 68603-55-4	1-2.4%	Inga data tillgängliga	271-663-3	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
5,5'-DITHIODI-1,3,4- THIADIAZOLE-2(3H) -THIONE 72676-55-2	0.1-0.9%	01-212011982 0-64-XXXX	276-763-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1, 3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE -	0.1-0.9%	01-212079277 9-28-XXXX	948-020-7	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
ALKENYL AMINE -	0.01-0.09%	Inga data tillgängliga	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

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

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

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
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENT	5000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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
ENE 68411-46-1					
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE E 72676-55-2	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

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Skölj munnen grundligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. 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 en 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. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom	Brinnande känsla. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Ögon	Brinnande känsla. Kan orsaka permanent skada om ögat inte omedelbart sköljs.
Dermal	Nekros. Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.
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 Slingra 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 ögon och hud. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

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 huden och ögonen. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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. Högdensitetspolyeten (HDPE). Olämpligt material för behållare/utrustning. Polyvinylklorid (PVC).

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 11. 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**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	-	0.08 mg/kg bw/day [4] [6]	0.6 mg/m ³ [4] [6]
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES 68603-55-4	-	15.6 µg/kg bw/day [4] [6]	54.8 µg/m ³ [4] [6]
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE 72676-55-2	-	0.93 mg/kg/day [4] [6]	3.29 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES 68603-55-4	5.56 µg/kg bw/day [4] [6]	-	9.67 µg/m ³ [4] [6]
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIA DIAZOLE-2(3H)-THIONE 72676-55-2	0.17 mg/kg/day [4] [6]	0.33 mg/kg/day [4] [6]	0.56 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	0.0338 mg/L	0.51 mg/L	0.00338 mg/L	-	-
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES 68603-55-4	0.315 µg/L	3.15 µg/L	31.5 ng/L	0.315 µg/L	-
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIA DIAZOLE-2(3H)-THIONE 72676-55-2	0.003 mg/l	0.003 mg/L	0.0003 mg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE 68411-46-1	0.446 mg/kg sediment dw	0.0446 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.76 mg/kg soil dw	-
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES 68603-55-4	76.7 µg/kg sediment dw	7.67 µg/kg sediment dw	3.26 mg/L	15.2 µg/kg soil dw	-
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIA DIAZOLE-2(3H)-THIONE 72676-55-2	0.039 mg/kg	0.0039 mg/kg	0.31 mg/L	0.006 mg/kg	0.31 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon. 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
	Nitrilgummi Neoprenhandskar Polyvinylklorid (PVC)	>>0.35 mm	>480 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

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. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Fast

Utseende

Smörja

Färg

beige

Lukt

Svag Kolväten

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap**Värden****Anmärkningar • Metod****Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen information tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

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

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

Ingen information tillgänglig.

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	0.870 @ 15 °C	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	920 kg/m ³ @ 15.0 °C	Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	>1	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Flytttemperatur >=250 °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

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Följande material kan reagera med produkten:. Starka oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kan avge giftig rök vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.

Hudkontakt Nekros. Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt.

Förtäring Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg
 ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg
 ATEmix (inandning - gas) 99,999.00 ppm
 ATEmix (inandning - ånga) 99,999.00 mg/l
 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

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka lindrig irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

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

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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		
Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENT ENE	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart.
Huvudbeståndsdelarna är biologiskt nedbrytbara, men innehåller komponenter som kan finnas kvar i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kan bioackumuleras.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES	2.47
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE	1.46

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
BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRIMETHYLPENTENE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
AMINES, C12-14-ALKYL, C6-10-ALKYL PHOSPHATES	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
5,5'-DITHIODI-1,3,4-THIADIAZOLE-2(3H)-THIONE	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 Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC 12 01 12*.

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 inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

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

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

NZIoC

efterlevandestatus

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/NDL - 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
AIIIC - 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****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H332 - Skadligt vid inandning
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

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 2 3 4 11 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 - upprepade 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 miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet 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 anmälan 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 08-feb-2019

Revisionsdatum 06-jul-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