

Ersätter datum 02-jan-2020***

Revisionsdatum 08-okt-2023

Revisionsnummer 4

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

Produktkod(er) 49023***

Säkerhetsdatabladnummer 49023***

Produktnamn SHELL RIMULA R4 L 15W-40

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 Motorolja***

Användningar som det avråds från Use only for intended applications***

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

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 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

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]***

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]***

Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]***

Innehåller CALCIUM ALKARYL SULPHONATE, BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS
Kan orsaka en allergisk reaktion.***

EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.***

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. Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.***

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

Ej tillämpligt***

3.2 Blandningar***

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)***	0 - 90%	Inga data tillgängliga	-	Asp. Tox. 1 (H304)***	-	-	-
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	0 - < 5%	01-211948891 1-28-0000***	253-249-4***	Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
ALKYL PHENATE ALKANOATE***	0 - < 3%	Inga data tillgängliga	-	Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE*** 125643-61-0	0 - < 3%	01-211987822 6-29-0000***	406-040-9***	Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
CALCIUM ALKARYL SULPHONATE***	0 - < 0.9%	01-212004054 1-70-0000***	939-141-6***	Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-

-							
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	0 - < 0.9%	Inga data tillgängliga	274-263-7***	Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)*** 93819-94-4	0 - < 1.9%	01-211954372 6-33-0000***	298-577-9***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)***	Eye Dam. 1 :: C>12.5% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<12.5% Skin Irrit. 2 :: C>=6.25% ***	-	-
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(2-ETHYLHEXYL AND ISO-BUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 85940-28-9	0 - < 1.9%	Inga data tillgängliga	288-917-4***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)***	-	-	-
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	0 - < 1.9%	01-211949362 6-26-0000***	283-392-8***	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)***	Eye Dam. 1 :: C>12.5% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<12.5% Skin Irrit. 2 :: C>=6.25% ***	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning 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
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE*** 125643-61-0	Inga data tillgängliga	2000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	2000***	5000***	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPT	2600***	3160***	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
YL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHAT E)*** 93819-94-4					
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYL BUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	3100 3200***	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. Uppsök läkare om symtomen uppstår.***
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.***
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.***
Förtäring	Skölj munnen. Sök läkarvård.***

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

Ögon	Kan orsaka lindrig ögonirritation.***
Dermal	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normal användningsförhållanden. 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.***
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarre***

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.***
-------------------------	-----------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, CO2, sand, jord, vattenspray eller vanligt skum.***
--------------------------	--

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**Särskilda risker som kemikalien utgör**

Mycket halt vid spill.***

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid.***

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän**

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Personliga försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.***

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**

Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall.***

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**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Använd en jordad förbindelse när du flyttar det här materialet för att undvika statisk urladdning, brand eller explosion.***

Allmänna hygienfaktorer

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna 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. Skyddas från direkt solljus. Undvik kontakt med: Starka

oxiderande ämnen.***

Förpackningsmaterial

Mild Steel. Polyeten (PE). Olämpligt material för behållare/utrustning. Polyvinyl chloride (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**Oil mist, mineral NGV (Mist) 1 mg/m³, KGV (Mist) 3 mg/m³ SE AFS.*****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
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	-	5 mg/kg bw/day [4] [6]***	-
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROX YPHENYL)PROPIONATE*** 125643-61-0	-	8.6 mg/kg/day [4] [6]***	3.0 mg/m ³ [4] [6]***
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	-	3.33 mg/kg/day [4] [6]***	11.75 mg/m ³ [4] [6]***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)*** 93819-94-4	-	0.58 mg/kg bw/day [4] [6]***	8.31 mg/m ³ [4] [6]***
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	-	12.1 mg/kg bw/day [4] [6]***	8.31 mg/m ³ [4] [6]***

Anmärkningar**[4]**

Systemiska hälsoeffekter.***

[6]

Lång sikt.***

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig**Notes****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten *****

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	-
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROX YPHENYL)PROPIONATE*** 125643-61-0	0.43 mg/kg/day [4] [6]***	4.3 mg/kg/day [4] [6]***	0.74 mg/m ³ [4] [6]***
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	0.833 mg/kg/day [4] [6]***	1.667 mg/kg/day [4] [6]***	2.9 mg/m ³ [4] [6]***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)*** 93819-94-4	0.24 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	2.11 mg/m ³ [4] [6]***
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	0.24 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	2.11 mg/m ³ [4] [6]***

Anmärkningar

[4]

[6]

Systemiska hälsoeffekter.***

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
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	0.412 mg/L***	1 mg/L***	0.0412 mg/L***	-	-
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	1 mg/l***	10 mg/L***	1 mg/l***	-	-
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) *** 93819-94-4	4 µg/L***	21 µg/L***	4.6 µg/L***	-	-
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	4 µg/L***	45 µg/L***	4.6 µg/L***	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
--------------	-------------------	--------------	---------------	------	--------------

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	1 mg/kg sediment dw***	0.1 mg/kg sediment dw***	-	-	-
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE*** 125643-61-0	0.37 mg/kg***	0.037 mg/kg***	-	0.632 mg/kg***	10.0 mg/l***
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	226000000 mg/kg***	226000000 mg/kg***	1000 mg/L ***	271000000 mg/kg***	1000 mg/l***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)*** 93819-94-4	0.0116 mg/kg sediment dw***	0.00116 mg/kg sediment dw***	100 mg/L***	0.00528 mg/kg soil dw***	10.67 mg/kg food***
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	0.02203 mg/kg sediment dw***	0.002203 mg/kg sediment dw***	100 mg/L***	0.00206 mg/kg soil dw***	10.67 mg/kg food***

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation.***

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.***

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Neoprenhandskar. Nitrilgummi. Polyvinyl chloride (PVC). Handskar måste följa standarden EN 374.***

Hud- och kroppsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Filter för oorganiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387.***

Allmänna hygienfaktorer

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna 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	amber***	
Lukt	Svag Kolväten***	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>*** 280*** °C***	Uppskattad.***
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	10%***	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	1%***	
Flampunkt	236*** °C***	Cleveland Open Cup.***
Självantändningstemperatur	>*** 320*** °C***	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	115*** mm ² /s***	40 °C.***
15.3 mm ² /s***		@ 100 °C.***
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Insoluble in water***	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Pow: >6***	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.5 Pa @ 20°C, Estimated value***	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.876 @ 15°C***	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet	876 kg/m ³ ***	
Vätskedensitet	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 -35***

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

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper Anses inte vara explosiv***

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

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

Reaktivitet Följande material kan reagera med produkten: Starka oxiderande ämnen.***

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 Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.***

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Strong oxidising agents.***

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

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	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka lindrig ögonirritation.***
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.***
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.***

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet ***

Oral LD50 Oral LD50*** >*** 5000*** mg/kg (råtta)***
Dermal LD50 Dermal LD50*** >*** 5000*** mg/kg (kanin)***
Komponentinformation ***

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
BIS(NONYLPHENYL)AMINE***	> 5000 mg/kg (Rat) ***	-	-
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HY DROXYPHENYL)PROPIONAT E***	-	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS***	> 2000 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 1.9 mg/L (Rat) 4 h***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)]	= 2600 mg/kg (Rat) ***	> 3160 mg/kg (Rabbit)***	> 2 mg/L (Rat) 1 h***

BIS(DITHIOPHOSPHATE)*** PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS***	= 3100 mg/kg (Rat) = 3200 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	> 2.3 mg/L (Rat) 4 h***
--	---	----------------------------	---------------------------

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

Frätande/irriterande på huden	Kan orsaka lindrig irritation. Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normal användningsförhållanden. 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.***
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka lindrig ögonirritation.***
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Based on available data the classification criteria are not met.***
Mutagenitet i könsceller	Based on available data the classification criteria are not met.***
Cancerogenitet	Based on available data the classification criteria are not met.***
Reproduktionstoxicitet	Based on available data the classification criteria are not met.***
STOT - enstaka exponering	Based on available data the classification criteria are not met.***
STOT - upprepad exponering	Based on available data the classification criteria are not met.***
Fara vid aspiration	Based on available data the classification criteria are not met.***

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 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***

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

	Alger***	IC50***	> 100 mg/L ***	
Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
BIS(NONYLPHENYL)AMINE***	-	LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE***	-	LC50: >1000mg/L (96h, Danio rerio)***	-	-
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)***	-	LC50: =11mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	-
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS***	-	LC50: =4.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =23mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart.***

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Kan bioackumuleras.***

Komponentinformation ***

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE**	9.2***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)***	1.2***
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS***	0.56***

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
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)***	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne***
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS***	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. Undvik utsläpp till miljön.***
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.***

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	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
14.4 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

ADR

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)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

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

KECL

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

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 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 (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning ***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
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 miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (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 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)
Nationella toxikologiska programmet (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 J Spenceley***
Framställd av

Ersätter datum 02-jan-2020***

Revisionsdatum 08-okt-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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