

Revisjonsdato 02-Jan-2020***

Revisjonsdato 08-Oct-2023

Revisjonsnummer 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 49023***
Sikkerhetsdatablad nummer 49023***
Produktnavn SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Andre identifiseringsmåter

Reach Registration Notes Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.***

Rent stoff/ren blanding Blanding***

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Motorolje***
Frarådet bruk Use only for intended applications***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]***

2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]***

Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]***

Inneholder CALCIUM ALKARYL SULPHONATE, BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS

Kan gi en allergisk reaksjon.***

Spesifikke EU-faresetninger

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.***

2.3. Andre farer

Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppe porene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter. Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant***

3.2 Stoffblandinger***

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)***	0 - 90%	Ingen data er tilgjengelig	-	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%	Ingen data er tilgjengelig	-	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,	0 - < 0.9%	Ingen data er tilgjengelig	274-263-7***	Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-

MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0							
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-PROPYL) ESTERS, ZINC SALTS*** 85940-28-9	0 - < 1.9%	Ingen data er tilgjengelig	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-PROPYL) 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% ***	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
BIS(NONYLPHENYL)AMINE*** 36878-20-3	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE*** 125643-61-0	Ingen data er tilgjengelig	2000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS*** 70024-69-0	2000***	5000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)*** 93819-94-4	2600***	3160***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYL BUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	3100 3200***	2000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.***
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.***
Svelging	Skyll munnen. Søk legehjelp.***

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øynene	Kan forårsake lett øyeirritasjon.***
Dermal	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Forventes ikke å representere noen helseisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.***
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.***
-------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørt kjemikalie, CO ₂ , sand, jord, vannspray eller vanlig skum.***
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ekstremt glatt ved utslipp.***

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.***

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Absorber søl med inert materiale (f. eks. tørr sand eller jord), og plasser det deretter i en beholder for kjemisk avfall.***

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon.***

Generelle hygienepinsipper Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.***

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur. Beskyttes mot direkte sollys. Unngå kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler.***

Emballasjematerialer Mild Steel. Polyetylen (PE). Uegnet materiale for beholder/utstyr. Polyvinyl chloride (PVC).***

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Oil mist, mineral NGV (Mist) 1 mg/m³, KGV (Mist) 3 mg/m³ SE AFS.***

Biologiske

yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]***

Merknader

[4]

[6]

Systemiske helseeffekter.***

Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Notes

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
----------------	------	--------	-----------

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]***

Merknader

[4]

[6]

Systemiske helseeffekter.***

Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) ***

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	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-METHYLHEPT YL)] 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-DIMETHYLB UTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS*** 84605-29-8	4 µg/L ***	45 µg/L ***	4.6 µg/L ***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
BIS(NONYLPHENYL)AMINE	1 mg/kg sediment	0.1 mg/kg sediment	-	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
NE*** 36878-20-3	dw***	dw***			
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL- 4-HYDROXYPHENYL)PR OPIONATE*** 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-METHYLHEPT YL)] 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-DIMETHYLB UTYL 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. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.***

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Neoprenhansker. Nitrilgummi. Polyvinyl chloride (PVC). Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hud- og kroppsvern

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Filter for uorganiske gasser og damper etter EN 14387.***

Generelle hygienepinsipper

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.***

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske***

Utseende

Væske***

Farge	amber***	
Lukt	Svak Hydrokarboner***	
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	>*** 280*** °C***	Beregnet.***
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	10%***	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1%***	
Flammepunkt	236*** °C***	Cleveland åpen digel.***
Selvantennelsestemperatur	>*** 320*** °C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	115*** mm ² /s***	40 °C.***
15.3 mm ² /s***		@ 100 °C.***
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Insoluble in water***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	Pow: >6***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	< 0.5 Pa @ 20°C, Estimated value***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.876 @ 15°C***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet	876 kg/m ³ ***	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativt damptetthet	> 5***	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Hellepunkt -35***

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ikke ansett for å være eksplosiv***

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler.***

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.***

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Strong oxidising agents.***

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.***
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake lett øyeirritasjon.***
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.***
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ***

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

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
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)]	= 2600 mg/kg (Rat) ***	> 3160 mg/kg (Rabbit)***	> 2 mg/L (Rat) 1 h***

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

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake lett irritasjon. Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.***
Alvorlig øyeskadeløyeirritasjon	Kan forårsake lett øyeirritasjon.***
Luftveis- eller hudallergi	Based on available data the classification criteria are not met.***
Mutagent for kimceller	Based on available data the classification criteria are not met.***
Kreftfremkallende	Based on available data the classification criteria are not met.***
Reproduksjonstoksisitet	Based on available data the classification criteria are not met.***
STOT - enkel eksponering	Based on available data the classification criteria are not met.***
STOT - gjentatt eksponering	Based on available data the classification criteria are not met.***
Aspirasjonsfare	Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.***

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Fisk***	LC50***	> 100 mg/L ***		

	Daphnia magna***	EU50***	> 100 mg/L ***	
	Alger***	IC50***	> 100 mg/L ***	
Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
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 og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Brytes ikke lett ned biologisk.***

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Kan bioakkumulere.***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
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. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Unngå utslipp til miljøet.***

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.***

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Tyskland *****Vannfareklasse (WGK)**

Ikke definert***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ikke relevant***

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høy produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCILID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av J Spenceley***

Tilberedt av

Revisjonsdato 02-Jan-2020***

Revisjonsdato 08-Oct-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet