

SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EG) nr 1272/2008 och Förordning (EG) nr 2020/878

Greenlube EP-0 Li-Free

Revisionsdatum 08-05-2024

Utskrivet datum 08-05-2024

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Greenlube EP-0 Li-Free

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

Rekommenderat bruk Smörjfett.
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare
Groeneveld Transport Efficiency B.V.
Stephensonweg 12
4207 HB Gorinchem
Nederländerna
Telefon: +31 (0) 183 641 400

För mer information kan du kontakta
E-postadress
info@groeneveld-beka.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +31 (0) 183 641 400 under kontorstid

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]

2.3. Andra faror

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

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

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	CAS-nr.	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	30-60	01-21194671 70-45	64742-52-5	265-155-0	Inga data tillgängliga	-	-	-
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	15-40	01-21194892 87-22	64742-57-0	265-160-8	Inga data tillgängliga	-	-	-
Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate	2.5-5	01-21199703 35-35	3159-62-4	221-605-8	Inga data tillgängliga	-	-	-
Calcium carbonate	<2.5	Exempted Annex V.7	1317-65-3	215-279-6	Inga data tillgängliga	-	-	-
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased	<1	Inga data tillgängliga	68783-96-0	272-213-9	Inga data tillgängliga	-	-	-
Sulphurized vegetable fatty oils and olefins	<1	Exempted - monomers registered	68153-37-7	268-883-7	Inga data tillgängliga	-	-	-
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	<1	01-21199763 51-35	91648-65-6	293-927-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	<1	Inga data tillgängliga	64742-53-6	265-156-6	-	-	-	-
Calcium long chain alkyl salicylate	<1	Registered	UNKNOWN	-	Inga data tillgängliga	-	-	-
Fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized	<0.25	Exempted - monomers registered	72102-30-8	276-337-4	Inga data tillgängliga	-	-	-
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium	<0.25	01-21194926 16-28	70024-69-0	274-263-7	Inga data tillgängliga	-	-	-

salts								
Mineral oil (info in PDS)	<0.25	Registered	UNKNOWN	-	Inga data tillgängliga	-	-	-
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	<0.1	01-21194801 32-48	64742-56-9	265-159-2	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
C14-16-18 Alkyl fenol	<0.1	01-21194982 88-19	1190625-94-5	931-468-2	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
Kalciumhydroxid	<0.1	01-21194751 51-45	1305-62-0	215-137-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTAR Denna produkt är ett vattenfritt kalciumfett baserat på mineralolja med additiv.
ER Mineraloljorna i produkten innehåller <3% DMSO-extrakt (uppmätt enligt IP 346).

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

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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	5000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0	5000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol 91648-65-6		2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska 64742-53-6	5000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized 72102-30-8		2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts 70024-69-0	2000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska 64742-56-9	5000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
C14-16-18 Alkyl fenol 1190625-94-5		2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kalciumhydroxid 1305-62-0	7340	2500	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	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symptomen uppstår.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Ingen information tillgänglig.

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

Symptom	Ingen information tillgänglig.
---------	--------------------------------

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	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. CO ₂ , släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Brand kan alstra irriterande, frätande, och/eller giftiga gaser.
---------------------------------------	--

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. Mycket halt vid spill.
----------------------------------	--

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Rengöringsmetoder Ta upp med sand eller annat icke-brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare 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 ögonkontakt och långvarig eller upprepad hudkontakt.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras vid högst 45 °C/ 113 °F.

7.3. Specifik slutanvändning

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.

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Calcium carbonate 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Kalciumhydroxid 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ respirable fraction TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Calcium carbonate 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Kalciumhydroxid 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³

			STEL: 10 mg/m ³		
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Calcium carbonate 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kalciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Calcium carbonate 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Kalciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	O* TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Kalciumhydroxid 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Calcium carbonate 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Kalciumhydroxid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz	Förenade kungariket	
Calcium carbonate 1317-65-3	-		-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 4 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Ögonduschar. Ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning**Handskydd**

Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Nitrilgummi. Se till att

	genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs. Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.
Hud- och kroppsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
Andningsskydd	Inga under normala användningsförhållanden. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra att produkten når avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Pasta/Gel Vätska	
Utseende	Halvfast	
Färg	gul	
Lukt	Ingen information tillgänglig	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ej tillämpligt
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	> 150 °C / > 302 °F	Baserat på basoljorna
Självantändningstemperatur		Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
pH		Ej tillämpligt
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	> 20.5 mm ² /s	@ 40 °C
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten	
Löslighet		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
Ångtryck		Ej tillämpligt
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	< 1000 kg/m ³ @ 25 °C / 77 °F	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

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

Explosiva egenskaper	Inga under normala användningsförhållanden
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper**Avdunstningshastighet**

Ingen information tillgänglig

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

Stabil.

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner**Risken för farliga reaktioner**

Inget under normal bearbetning.

Farlig polymerisation

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas**Förhållanden som ska undvikas**

Överflödigt värme

10.5. Oförenliga material**Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden.

Explosionsdata**Känslighet för mekaniska stötar**

Ingen.

Känslighet för statisk urladdning

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Information om sannolika exponeringsvägar**Inandning**

Ingen väntad exponeringsväg. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt

Förväntas inte orsaka ögonirritation.

Hudkontakt

Ikke irriterande vid normal användning. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden.

Förtäring

Ingen känd fara vid sväljning. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**Symptom**

Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet**Akut toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 4.944,70 mg/kg

ATEmix (dermal) 3.285,00 mg/kg

Okänd akut toxicitet

0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	-
Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Calcium carbonate	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 1.9 mg/L (Rat) 4 h
Sulphurized vegetable fatty oils and olefins	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
Calcium long chain alkyl salicylate	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	-
Fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 1.9 mg/L (Rat) 4 h
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5399 mg/m ³ (Rat) 4 h
C14-16-18 Alkyl fenol	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Kalciumhydroxid	= 7340 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Frätande/irriterande på huden**

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägs- eller hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Carc. 1B
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Carc. 1B
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Carc. 1B
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Carc. 1B

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

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara 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 Ansens inte skadlig för vattenlevande organismer.

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

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased	EC50: >1000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =40mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Materialet bioackumuleras inte.

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with	9.4

hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	
Fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized	6.5
C14-16-18 Alkyl fenol	7.2

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Adsorberas i jord efter utsläpp.

Rörlighet Olösligt i vatten.

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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Fatty acids, vegetable-oil, Me esters, sulfurized	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
C14-16-18 Alkyl fenol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Kalciumhydroxid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte

12.6. Hormonförstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning. Får inte släppas ut i miljön. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV 13 08 99*.

AVSNITT 14: Transportinformation**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	Ingen

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	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	Ingen

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	Ingen

ICAO (luft)

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 bestämmelser	Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Vattenfarlighetsklass (WGK)** svagt farligt för vatten (WGK 1)**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).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska - 64742-52-5	28. 75.	-
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade - 64742-57-0	28. 75.	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska - 64742-53-6	28. 75.	-
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta	28.	-

paraffiniska - 64742-56-9	75.	
---------------------------	-----	--

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt.

Krav för exportmeddelande

Ej tillämpligt.

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Ej kontrollerat.

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska - 64742-52-5	-	25000

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

Ej tillämpligt.

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
Kalciumhydroxid - 1305-62-0	Växtskyddsmedel
Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Kalciumhydroxid - 1305-62-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 3: Veterinärhygien

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
REACH	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AIIC	Följer
NZIoC	Följer
TSCI	Följer

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
REACH - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)
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
TSCI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE - Acute Toxicity Estimate

CAS - Chemical Abstracts Service
 CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
 EC - European Commission
 EUH - European Hazard statement
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling
 IATA - International Air Transport Association
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 VOC - Volatile Organic Compounds
 vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

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	Sk*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur

Beräkningsmetod
 Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade"
 Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Europeiska kemikaliemyndigheten
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 GHS-klassificering för Japan
 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)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 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
 RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum

Råd om utbildning

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

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