

Tryckdatum 05-apr-2024

Revisionsdatum 05-apr-2024

Version 8

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn JLM DPF Refill Fluid

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Bränsletillsats

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

JLM Lubricants BV
Schiphol Boulevard 127
1118BG Schiphol
The Netherlands
☎: 0031(0)20 201 4995

För mer information kan du kontakta

Kontaktpunkt Regulatory Affairs Department

E-postadress info@jlm lubricants.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 0031(0)20 201 4995

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

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Fara vid aspiration	Kategori 1 - (H304)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B - (H360D)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 2-Ethylhexanoate acid, iron salt, Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, 3,5,5-Trimethyl hexanoic acid

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H360D - Kan skada det ofödda barnet

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

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

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P331 - Framkalla INTE kräkning

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Ytterligare information

Denna produkt skall ha barnsäkra fästanordningar när den levereras till allmänheten utom i det fall då produkten släpps ut på marknaden i form av aerosoler eller i en behållare med en förseglad sprejanordning.

2.3. Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Mixtures

Kemiskt namn	EC No (EU Index No)	CAS No.	REACH-registreringsnummer	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Vikt-%
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9	64742-48-9	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	25-50
2-Ethylhexanoate acid, iron salt	243-169-8	19583-54-1	01-2120796720-47	Repr. 1B (H360D) Acute Tox. 4 (H302)	25-50
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes,	918-481-9	XXXXXX-XX-X	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304)	10-25

isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
3,5,5-Trimethyl hexanoic acid	221-975-0	3302-10-1	01-2119517580-45	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	5-10
Phosphoric acid, butyl ester	235-826-2	12788-93-1	01-2119970716-27	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	1-5
maleic anhydride	203-571-6	108-31-6	Inga data tillgängliga	STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) EUH071	<0.01

Kemiskt namn	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärknin gar
maleic anhydride	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-	-

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

Uppskattning av akut toxicitet

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Sök omedelbart läkarhjälp. Kan orsaka fördröjt lungödem.
Ögonkontakt	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. FARA FÖR ASPIRATION VID SVÄLJNING - KAN KOMMA IN I LUNGORNA OCH ORSAKA SKADA. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas under höfterna för att förhindra inandning. Sök omedelbart läkarhjälp.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

Symptom	Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel.
---------	--

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom. Beakta risken för inandning vid kräkning. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom. På grund av faran för aspiration bör magsköljning eller kräkning inte utföras om inte risken är motiverad vid förekomst av ytterligare toxiska ämnen.
-------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Användningsområde:.. Koldioxid (CO2). Torr kemikalie. Alkoholbeständigt skum. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.
--------------------------	---

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	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.
---------------------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid. Koldioxid (CO2). Kväveoxider (NOx).
-------------------------------	---

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	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
----------------------------------	---

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

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Rengöringsmetoder	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sug upp med inert absorberande material. Dämn upp. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Rengör förorenade ytor noggrant.
-------------------	--

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. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd om säker hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ta av nedstänkta kläder och skor.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaringsförhållanden**

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från andra material.

7.3. Specifik slutanvändning**Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
2-Ethylhexanoate acid, iron salt 19583-54-1	-	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
maleic anhydride 108-31-6	-	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL 0.2 ppm STEL 0.8 mg/m ³ Respiratory sensitizer Skin sensitizer	TWA: 0.0025 ppm TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.41 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm STEL: 0.2 ppm STEL: 0.8 mg/m ³ Skin Sensitisation Respiratory Sensitisation
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
2-Ethylhexanoate acid, iron salt 19583-54-1	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
maleic anhydride 108-31-6	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.81 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 600 mg/m ³	-	-
2-Ethylhexanoate acid, iron salt	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-

19583-54-1 maleic anhydride 108-31-6	STEL: 1 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.02 ppm TWA: 0.081 mg/m ³	TWA: 0.02 ppm TWA: 0.081 mg/m ³ Peak: 0.02 ppm Peak: 0.081 mg/m ³ respiratory and skin sensitizer	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.08 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
2-Ethylhexanoate acid, iron salt 19583-54-1	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
maleic anhydride 108-31-6	TWA: 0.01 ppm STEL: 0.03 ppm Sensitizer	-	TWA: 0.0025 ppm TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Sensitizer TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	-	-	-	-	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³
2-Ethylhexanoate acid, iron salt 19583-54-1	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-
maleic anhydride 108-31-6	-	-	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.4 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ *
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
2-Ethylhexanoate acid, iron salt 19583-54-1	TWA: 1 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³
maleic anhydride 108-31-6	TWA: 0.01 mg/m ³ Sensitizer dermal and respiratory	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.75 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ sensitizer
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Turkiet	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³	-		
2-Ethylhexanoate acid, iron salt 19583-54-1	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³		
maleic anhydride 108-31-6	NGV: 0.05 ppm NGV: 0.2 mg/m ³ Bindande KGV: 0.1 ppm Bindande KGV: 0.4 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ Sen+		

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
Phosphoric acid, butyl ester 12788-93-1	-	(blood - Pseudocholinestera se after end of work day, at the end of a work week)	-	-	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Worker.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
maleic anhydride (108-31-6)

Typ Systemiska hälsoeffekter, Kortvarig
 Exponeringsväg Dermal
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.2 mg/kg kroppsvikt/dag

Typ Systemiska hälsoeffekter, Lång sikt
 Exponeringsväg Dermal
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.2 mg/kg kroppsvikt/dag

Typ Systemiska hälsoeffekter, Lång sikt
 Exponeringsväg Inandning
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.19 mg/m³

Typ Lokala hälsoeffekter, Lång sikt
 Exponeringsväg Inandning
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.32 mg/m³

Typ Systemiska hälsoeffekter, Kortvarig
 Exponeringsväg Inandning
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.8 mg/m³

Typ Lokala hälsoeffekter, Kortvarig
 Exponeringsväg Inandning
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.8 mg/m³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Konsument

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
 maleic anhydride (108-31-6)

Typ Systemiska hälsoeffekter, Kortvarig
 Exponeringsväg Oral
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.1 mg/kg kroppsvikt/dag

Typ Systemiska hälsoeffekter, Kortvarig
 Exponeringsväg Dermal
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.1 mg/kg kroppsvikt/dag

Typ Systemiska hälsoeffekter, Lång sikt
 Exponeringsväg Dermal
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.1 mg/kg kroppsvikt/dag

Typ Systemiska hälsoeffekter, Lång sikt
 Exponeringsväg Inandning
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.05 mg/m³

Typ Lokala hälsoeffekter, Lång sikt
 Exponeringsväg Inandning
 Härledd nolleffektnivå (DNEL) 0.08 mg/m³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig Skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tätt slutande skyddsglasögon.

Handskydd Handskar måste följa standarden EN 374. Använd lämpliga skyddshandskar.
 Ogenomträngliga handskar.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
Långvarig (upprepad)	Använd skyddshandskar av	>=0.4 mm	>=480 minuter

	nitrilgummi		
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.		
Andningsskydd	Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilation. otillräckligt utsug. Hantering av större kvantiteter. Filtreringsapparat (heltäckande ansiktsmask eller munstycke) med filter.		
Rekommenderad filtertyp:	ABEK1/ ABEK2.		
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.		
Begränsning av miljöexponeringen	Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.		

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Färg	brun	
Lukt	karaktäristisk.	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kokpunkt / kokpunktsintervall	=> 160 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhetsgräns:	7.0	
Undre brännbarhetsgräns:	0.6	
Flampunkt	> 61 °C	
Självantändningstemperatur	> 200 °C	
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	< 6.99 mm ² /s	@ 40°C
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	@ 20°C
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	<= 10 hPa	@ 20°C
Relativ Densitet	ungefär 0.894 g/cm ³	@ 20°C
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Densitet	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
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
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

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 Hetta.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Syror. Baser. Oförenligt med oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x).

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. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Kan orsaka lungödem. Lungödem kan vara dödligt. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Irriterar huden.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Kan ge lungskador vid förtäring. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Numeriska mått på toxicitet**Akut toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	2,071.20 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,956.10 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 5000 mg/kg (Rat OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit OECD 402)	> 5000 mg/m ³ (Rat 4h OECD 403)
2-Ethylhexanoate acid, iron salt	approx. 911 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rat)	-
3,5,5-Trimethyl hexanoic acid	approx. 1160 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
maleic anhydride	approx. 400 mg/kg (Rat)	approx. 2620 mg/kg (Rabbit)	= 0.16 mg/L (Rat) 4 h

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

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.

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

maleic anhydride (108-31-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Öga			Irriterande

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Muta. 1B

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

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Carc. 1B

Reproduktionstoxicitet Innehåller ett ämne som har eller misstänks ha en toxisk effekt på reproduktiv hälsa. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
2-Ethylhexanoate acid, iron salt	Repr. 1B

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 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Scenedesmus subspicatus	EC50	>1000 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	>1000 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	>1000 mg/L	48 timmar	

maleic anhydride (108-31-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Alger	EC50	approx. 29 mg/L	72 timmar	
	Fisk	LC50	approx. 230 ppm	96 timmar	
	Daphnia magna	EC50	approx. 84 mg/L	24 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Produktinformation

Nedbrytning Ingen information tillgänglig
BOD Ingen information tillgänglig
ThCO₂ Ingen information tillgänglig
DOC Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering (faktor) Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 4
3,5,5-Trimethyl hexanoic acid	3.2
Phosphoric acid, butyl ester	-0.4

maleic anhydride	-2.36
------------------	-------

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT- och vPvB-bedömning**

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2-Ethylhexanoate acid, iron salt	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
3,5,5-Trimethyl hexanoic acid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Phosphoric acid, butyl ester	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
maleic anhydride	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Rengör IBC-behållare eller tunnor på en godkänd anläggning. Förpackningar som inte kan rengöras på tillbörligt sätt måste bortskaffas. Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.
ANNAN INFORMATION	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

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

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2	
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt	Ingen information tillgänglig

IMO:s instrument

RID

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

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2	
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	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 miljöNationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	RG 84	-
maleic anhydride 108-31-6	RG 66	-

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Nederländerna

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
2-Ethylhexanoate acid, iron salt	-	-	Development Category 1B
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	+	+	-

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Not to be used by professional users below 18 years of age, see the National Working Environment Authorities Executive Order on young peoples dangerous work.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

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

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - 64742-48-9	28. 29. 75.	-
maleic anhydride - 108-31-6	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

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

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - 64742-48-9	-	25000

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

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Följer

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Följer

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

AICS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NECI

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

NECI - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Kemiska säkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har ej utförts Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H360D - Kan skada det ofödda barnet
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

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

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

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
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)
GHS-klassificering för Japan
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

Revisionsdatum 05-apr-2024

Revideringsanmärkning Se den röda texten med asterisker i detta säkerhetsdatablad för de senaste ändringarna.

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