

Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006
(REACH)



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

1.1. Produktbeteckning

Ämnesnamn: **Red Line® SI-1 Complete Fuel System Cleaner**
Artikelnummer: 10010
Kod: **830019**

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

Relevanta identifierade användningsområden: Bränsletillsats
Användningar som det avråds från: Andra användningar rekommenderas inte förutom i det fall att en bedömning visar att eventuella exponeringar kommer att kontrolleras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör:	RED LINE SYNTHETIC OIL 6100 Egret Court Benicia, CA 94510 1-707-745-6100	Importör: Lubricare Int. AB Box 4001, 183 04 TÄBY
Teknisk information Säkerhetsdatabladsinformation	Telefon: 1-707-745-6100	Telefonnr: 08-756 65 96

1.4. Telefonnummer för nödsituationer
CHEMTREC Global +011 703 527 3887
CHEMTREC UK +(44)-870-8200418
CHEMTREC Germany 0800-181-7059
CHEMTREC France +(33)-975181407
CHEMTREC Spain 900-868538
CHEMTREC Belguim +(32)-28083237
CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678
CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014
CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (EG Nr 1272/2008):
H315 -- Frätande/irriterande på huden -- Kategori 2
H317 -- Hudsensibilisering -- Kategori - 1
H319 -- Ögonskada/irritation -- Kategori 2A
H412 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 3

2.2. Märkningsuppgifter



VARNING

Irriterar huden
Kan orsaka allergisk hudreaktion

Orsakar allvarlig ögonirritation Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

P273 - Undvik utsläpp till miljön
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
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
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.3. Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT) eller mycket persistent, mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemiskt Namn	CASRN	EINECS	REACH Registreringsnr	Concentration	Klassificering ²
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	64742-53-6	265-156-6	.-	<50	H304
Polyetheramine	224622-34-8		.-	<30	H303, H315, H412
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	64742-52-5	265-155-0	.-	<15	-
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1	265-185-4	.-	4-6	H224, H304, H315, H333, H336, H411
Fatty acids, reaction products with alkanolamine and alkyloxide	PROPRIETARY		.-	1-2.49	H315, H317, H318,
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	.-	0.1-0.24	H303, H410

¹ Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

² Förordning (EG) nr 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt: Vid direkt kontakt ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken åtskilda och skölj de drabbade ögonen med rent vatten i åtminstone 20 minuter. Sök omedelbart läkarvård.

Hudkontakt: Ta av nedsmutsade skor och kläder och skölj drabbade områden med stora mängder vatten. Om hudens yta är skadad, täck med ett rent förband och sök läkarvård. Om hudens yta inte är skadad, rengör drabbade områden omsorgsfullt genom att tvätta med mild tvål och vatten eller en vattenfri handrengörare. Om irritation eller rodnad utvecklas, sök läkarvård.

Inandning: Första hjälpen behövs vanligen inte. Om andningssvårigheter utvecklas, flytta offret bort från exponeringskällan och i friska luften och håll i en ställning där det är lätt att andas.. Sök omedelbart läkarvård.

Näringsintag: Första hjälpen krävs inte normalt; men om ämnet har blivit sväljt och symptom utvecklas, sök läkarvård.

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

Trots att märkbara ångkoncentrationer inte är sannolika, kan höga koncentrationer orsaka mindre irritation i luftvägarna, huvudvärk, dåsighet, svindel, brist på koordination, förvirring och trötthet. Förtäring kan orsaka irritation av mag-tarmkanalen, illamående, diarré och kräkning. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden.

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

Upplysning till läkaren: Akuta aspirationer av stora mängder oljefyllt material kan leda till allvarlig aspirationspneumonit. Patienter som aspirerar dessa oljor skall observeras för eventuell utveckling av långtidseffekter. Inandningsexponering för oljedimma under aktuella yrkeshygieniska exponeringsgränser orsakar sannolikt inte avvikelser i lungorna.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Torr kemikalie, koldioxid, skum, eller vattenspray rekommenderas. Vatten eller skum kan orsaka skumning av material som upphettas över 212°F / 100°C. Koldioxid kan andantränga syre. Var försiktig vid användning av koldioxid i slutna utrymmen. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ovanliga brand- och explosionsfaror: Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. Om behållaren inte är ordentligt nedkyld, kan den spricka i hettan av en brand.

Farliga förbränningsprodukter: Förbränning kan alstra rök, kolmonoxid och andra produkter som bildas vid ofullständig förbränning. Svavel-, kväve- och fosforoxider kan också bildas.

5.3. Speciella skyddsåtgärder för brandmän

Vid bränder som passerat begynnelsestadiet ska räddningspersonal i det omedelbara riskområdet använda skyddskläder. När den potentiella kemiska faran är okänd, i slutna eller begränsade utrymmen, ska man använda en syrgasapparat. Dessutom ska man använda annan lämplig skyddsutrustning beroende på förhållandena (se Avsnitt 8) Avgränsa farområdet och förhindra onödigt tillträde för oskyddad personal Stoppa spill/utsläpp om det kan göras på ett säkert sätt Flytta oskadade behållare från farområdets omedelbara närhet om det går att göra säkert Vattenspray kan vara nyttig i minimering eller dispergering av ångor och för att skydda personalen Kyl ner utrustning som exponerats för elden med vatten, om det kan göras på ett säkert sätt Undvik spridning av brinnande vätska med vatten som används för nedkyllning

Se Avsnitt 9 för Brandfarlighet inklusive Flampunkt och Gränser för brandfara (explosion)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. Håll alla antändningskällor borta från spill/utsläpp. Håll er på lovartsidan och borta från spill/utsläpp. Undvik direkt kontakt med material. Vid stora utsläpp underrätta personer i medvind av spill/utsläpp, isolera omedelbart riskområdet och håll obehörig personal borta. Använd lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Ytterligare information om faror och försiktighetsåtgärder finns i Avsnitten 2 och 7.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Stoppa och inneslut spillet/utsläppet om det kan göras säkert. Hindra att utsläppt material kommer in i avlopp, dagvattenavlopp, andra obehöriga avloppssystem och vattendrag. Använd vatten sparsamt för att minimera miljöföroreningar och minska behovet för bortskaffning. Om utsläpp förekommer på vatten underrätta behöriga myndigheter och ge fartyg anvisningar om eventuell fara.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Underrätta behöriga myndigheter i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Omedelbar rengöring av alla spill rekommenderas. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Absorbera utsläpp med inert material såsom sand eller vermikulit och placera i lämplig behållare för bortskaffning. Om ämnet släppts ut i vatten avlägsna det med lämpliga metoder (t.ex. skumning, bommar eller absorberande medel). Vid markförorening ta bort förorenad mark för sanering eller bortskaffning i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommenderade åtgärder baserar sig på de sannolikaste utsläppsscenarierna för detta material; lokala förhållanden och föreskrifter kan ändå påverka eller begränsa valet av lämpliga åtgärder. Se avsnitt 13 för information om korrekt avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll borta från lågor och varma ytor. Tvätta grundligt efter hantering. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Iaktta god personlig hygienisk praxis och använd lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8).

Spill framkallar mycket hala ytor. Gå inte in i begränsade utrymmen såsom tankar eller depåer utan att iaktta det rätta inträdesförfarandet. Använd inte nedsmutsade kläder eller skor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållarna tätt tillslutna och korrekt märkta. Använd och lagra detta material i ett kyligt, torrt, välventilerat utrymme borta från hetta och alla antändningskällor. Lagra enbart i godkända behållare. Håll borta från vilket som helst oförenligt material (se Avsnitt 10). Skydda behållare mot fysiska skador

"Tomma" behållare innehåller återstoder och kan vara farliga. Man ska varken trycksätta, svetsa, löda, smälta ihop, borra eller slipa sådana behållare eller utsätta dem för hetta, lågor, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada eller död. "Tomma" trummor ska torkas helt, tappas ordentligt och omedelbart transporteras till leverantör eller en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med nationella föreskrifter. Före arbete på eller i tankar som innehåller eller har innehållit detta material, se lämplig handledning om rengöring, reparation, svetsning eller andra påtänkta operationer. Utomhuslagring eller separat lagring är önskvärd. Inomhuslagring ska uppfylla lands- eller kommittéstandarder och behöriga brandbestämmelser.

7.3. Specifik slutanvändning

Se kompletterande exponeringsscenarioer om sådana bifogats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska exponeringsgränser					
Kemiskt Namn	ACGIH	Finland	Norge	Sverige	Phillips 66
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated	---	---	---	---
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	TWA-8hr: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ as Oil Mist, if Generated	---	---	---	---
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga	---	---	---	---	TWA-8hr: 0.5 ppm (as benzene) STEL: 2.5 ppm (as benzene) Skin
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	TWA-8hr: 2 mg/m ³ inhalable fraction and vapor	TWA-8hr: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	---	---	---

STEL = Kortvarig exponeringsgräns (15 minuter); TWA = Tidsviktat medelvärde (8 timmar); --- = Ingen arbetshygienisk exponeringsgräns

Biologiska gränsvärden

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

Relevanta DNEL och PNEC: Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder: Om nuvarande ventilationsarrangemang inte är tillräckliga för att hålla luftburna koncentrationer under fastställda exponeringsgränser, kan ytterligare tekniska försiktighetsåtgärder vara nödvändiga.

Ögon-/ansiktsskydd: Användning av ögonskydd (skyddsglasögon mot stänk) som uppfyller eller överskrider EN 166

rekommenderas när det finns potentiell vätskekontakt med ögat. Beroende på användningsförhållanden kan ett ansiktsskydd vara nödvändigt.

Hud/Handskydd: Det är tillrådligt att använda handskar som uppfyller EN 374 som är ogenomträngliga för det specifika material som hanteras för att förhindra hudkontakt. Användare bör ta kontakt med tillverkare för att försäkra sig om sina produkters prestanda. Beroende på exponerings- och användningsförhållanden kan ytterligare skydd vara nödvändigt för att förhindra hudkontakt, t.ex. användning av kemikaliebeständiga stövlar, förkläden, armskydd, huvor, överdragskläder eller inkapslade dräkter. Föreslagna skyddsmaterial: Nitril.

Andningskydd: Om det finns risk för luftburen exponering som överstiger exponeringsgränsen kan en godkänd luftrenande andningsapparat som utrustats med Typ A, organisk gas- och ångfilter (enligt tillverkarens specifikation) i kombination med Typ P2 - Medeleffektiva partikelfiltrar kan användas.

Ett andningsskyddsprogram som följer rekommendationerna för val, användning och underhåll av andningsskyddsutrustning i EN 529:2005 ska följas alltid när förhållandena på arbetsplatsen kräver användning av en andningsapparat. Det skydd som luftrenande andningsapparater ger är begränsat och kan inte användas i atmosfärer som överskrider största användningskoncentrationen (som regleras i förordningen eller tillverkarens instruktioner), i syrefattiga (mindre än 19,5 procent syre) situationer eller under direkt livs- och hälsofarliga förhållanden.

Annan skyddsutrustning: Ögondusch och nöddusch ska finnas tillgängliga i arbetsområdet. Rengör skorna omsorgsfullt och tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Miljöexponeringskontroller: Ytterligare information i Avsnitten 6, 7, 12 och 13.

De förslag om begränsning av exponeringen och speciella typer av skyddsutrustning som ges i detta avsnitt är baserade på lättillgänglig information. Användare ska konsultera tillverkaren för att försäkra sig om sin skyddsutrustnings prestanda. Speciella situationer kan kräva konsultation med professionella inom industrihygien, säkerhet eller teknik.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Data representerar typiska värden och är inte avsedda att vara specifikationer. N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte fastställd

Utseende:	Röd, Transparent
Fysikalisk form:	Vätska
Lukt:	Ammoniak
Lukttröskel:	N/D
pH:	N/A
Smält/Fryspunkt:	N/D
Ursprunglig/t kokpunkt/område:	N/D
Flampunkt:	177 °C
Avdunstningsgrad (nBuAc=1):	N/D
Brandfarlighet (fast form, gas):	N/A
Övre explosionsgränser (vol % i luft):	N/D
Lägre explosionsgränser (vol % i luft):	N/D
Ångtryck:	N/D
Relativ ångdensitet (luft = 1):	>1
Relativ densitet (vatten=1):	0.90 @ 60°F (15.6°C)
Löslighet(er):	Löslighet i vatten: Obetydlig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (Kow):	N/D
Självantändningstemperatur:	N/D
Nedbrytningstemperatur:	N/D
Viskositet:	5 cSt @ 100°C; 24 cSt @ 40°C
Explosiva egenskaper:	N/D
Oxiderande egenskaper:	N/D

9.2. Annan information

Flytttemperatur:	N/D
Skrymdensitet:	7.5 lbs/gal

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte kemiskt reaktiv.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normala omgivningsförhållanden och förväntade användningsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farliga reaktioner förväntas inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Långvarig exponering för höga temperaturer kan orsaka nedbrytning. Undvik alla eventuella antändningskällor.
10.5. Oförenliga material	Undvik kontakt med starka oxiderande ämnen och starka reduktionsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne / Blandning

Akut Toxicitet	fara	Övrig information	LC50/LD50 Data
Inandning	Osannolikt att det är skadligt		>5 mg/L (dimma, uppskattad)
Dermal	Osannolikt att det är skadligt		> 2 g/kg (uppskattad)
Oral	Osannolikt att det är skadligt		> 5 g/kg (estimat)

Sannolika exponeringsvägar: Inandning, ögonkontakt, hudkontakt

Aspirationsfara: Anses inte vara farlig vid aspiration

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarliga ögonskador/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Andningsallergi: Ingen information tillgänglig.

Specifik toxicitet i målorgan (engångsexponering): Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln).

Specifik toxicitet i målorgan (upprepade exponering): Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln).

Carcinogenicitet: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som carcinogena (dvs. de understiger klassificeringströskeln).

Mutagenitet i Könseller: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som mutagena (dvs. de understiger klassificeringströskeln).

Reproduktiv toxicitet: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som reproduktionstoxiska (dvs. de understiger klassificeringströskeln).

11.2 Information om farliga beståndsdelar

Smörjmedelsbasolja (Petroleum)

Carcinogenicitet: Petroleumbasoljorna i denna produkt har raffinerats med många olika processer, bl.a. stark hydrokrackning/hydrobearbetning för att minska aromatiska ämnen och förbättra prestanda. Alla oljorna uppfyller IP-346-kriteriet om mindre än 3 procent PAH-föreningar och de anses inte vara cancerframkallande av NTP, IARC eller OSHA.

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Carcinogenicitet: Tvååriga inandningsundersökningar av helt förångad blyfri bensin orsakade ökad incidens av njurtumörer i hanråttor och levertumörer i honmöss. Uppföljningsundersökningar tyder på att förekomsten av njurtumörer kan vara bunden till alfa-2-u-globulinnefropati och är mest sannolikt unik för hanråttan. Epidemiologiska data som samlats från en undersökning av

mera än 18,000 petroleummarknadsförings- och distribueringsarbetare visade ingen ökad risk för leukemi, multipelt myelom eller njurcancer från bensinexponering. Blyfri bensin anses ändå vara ett eventuellt carcinogent ämne av IARC.

Målorgan: Tvååriga inandningsundersökningar av helt förångad blyfri bensin samt ångor av bensin orsakade inte betydande målorgantoxicitet hos laboratoriedjur. I hanråttor upptäcktes nefropati, som karakteriseras av ackumuleringen av alfa-2-u-globulin i epitelcellerna av proximala tubuler, men uppföljningsundersökningar tyder på att dessa ändringar är unika för hanråttan.

Reproduktiv toxicitet: Inga bevis på utvecklingstoxicitet upptäcktes i dräktiga laboratoriedjur (råttor och möss) som exponerats för upp till 9 000 ppm ånga från blyfri bensin via inandning. Ångåtervinningsbensin utvärderades i en tvågenerationsundersökning av reproduktionstoxicitet vid koncentrationer på upp till 7400 ppm. Inga reproduktionsparametrar påverkades negativt och inga skadliga effekter på avkommans överlevnad eller tillväxt observerades.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kolvätena i detta material är inte lätt biologiskt nedbrytbara, men eftersom de kan upplösas av mikroorganismer, betraktas de som inherent biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Log Kow-värden uppmätta för kolvätebeståndsdelar av detta material är större än 5,3 och anses därför ha bioackumuleringspotential. I praktiken kan metaboliska processer minska biokoncentration.

12.4. Rörlighet i jord

Avdunstning i luften förväntas inte vara en betydande miljöspridnings- och omvandlingsprocess på grund av detta materials låga ångtryck. I vatten kommer basoljor att flyta och spridas över ytan med en hastighet som är beroende av viskositeten. Det förekommer betydande borttagning av kolväten från vatten via sedimentadsorption. I mark och sediment har kolvätesbeståndsdelarna låg rörlighet, och adsorption i sediment är den huvudsakliga fysikaliska processen. Den huvudsakliga miljöspridnings- och omvandlingsprocessen förväntas vara långsam biologisk nedbrytning av kolvätesbeståndsdelar i mark och sediment.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga förväntas.

Vattenfarlighetsklass faroklass 1 - svagt vattenskadlig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Europeisk avfallskod: 13 02 05* mineralbaserade oklorerade maskin-, växellåds- och smörjoljor

Detta material, om det kasseras i den form som det producerats, skulle anses vara farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/CE om farligt avfall, och omfattas av bestämmelserna i detta direktiv om inte artikel 1(5) av detta direktiv gäller. Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material och tar inte nödvändigtvis i beaktande föroreningar som orsakas av den egentliga användningen. Enheter som producerar avfall ansvarar för bedömning av den aktuella process som används vid uppkomst av avfallet och dess föroreningar för att tilldela den korrekta avfallshanteringskoden.

Under de flesta avsedda användningarna skulle detta material bli "spilloljor" på grund av förorening med fysikaliska eller kemiska orenheter. Direktiv 75/439/EEC föreslår återanvändning av "spilloljor" enligt gällande nationella och regionala bestämmelser alltid när det är möjligt.

Tomma behållare: Behållarens innehåll ska användas helt och behållarna tömmas före kassering. Tomma trummor ska förseglas ordentligt och omedelbart skickas till en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i

enlighet med tillämpliga bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning	Ingen
14.3. Faroklass för transport	Ingen
14.4. Förpackningsgrupp	Ingen
14.5. Miljöfaror	Den här produkten uppfyller inte DOT/UN/IMDG/IMO-kriterierna för ett havsförorenande ämne
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EN166:2002 Ögonskydd
EN 529:2005 Andningsskyddsutrustning
BS EN 374-1:2003 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
Yrkeshygieniska exponeringsgränser, Tekniska regler för farliga ämnen
Yrkeshygieniska exponeringsgränser, arbetsmiljömyndigheten
Exponeringsgränser på arbetsplats, EH40/2005, kontroll av hälsofarliga ämnen
Federal vattenlag om Klassificering av ämnen som är farliga för vatten
Direktiv 2008/98/CE (Direktiv om avfall)

Export Rating: NLR (Inget tillstånd krävs)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum:	2018-02-02
Status:	FINAL
Tidigare utgivningsdatum:	2016-12-09
Reviderade Avsnitt eller Basis för Revision:	Sammansättning (Avsnitt 3) Gällande föreskrifter (Sektion 15)
Säkerhetsdatablad nummer:	830019
Språk:	SV

Förteckning över Relevanta Faroangivelser:

H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga
H303 - Kan vara skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H333 - Kan vara skadligt vid inandning
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Guide till förkortningar:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value; CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (CAS-registreringsnummer); CEILING = Takgränsvärde (15 minuter); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över saluförda kemiska ämnen); EPA = [USA] Environmental Protection Agency; Tyskland-TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tekniska regler för farliga ämnen); IARC = International Agency for Research on Cancer (Internationell institut för cancerforskning); ICAO/IATA = Internationella civila luftfartsorganisationen / International Air Transport Association (Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella luftfartsförbundet); IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Internationella bestämmelser för transport av farligt gods till sjöss); Irland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irlands arbets säkerhets- och hälsomyndighet); LEL = Lower Explosive Limit (nedre explosionsgräns); MARPOL = Havsförorening; N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte bestämd; NTP = [USA] National Toxicology Program; PBT = Persistent, bioackumulerande och toxisk; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Förordningar om internationella järnvägstransporter av farligt gods); STEL = Short Term Exposure Limit (Gränsvärde för kortvarig exponering, 15 minuter); TLV = Threshold Limit Value (Tröskelvärde); TRGS 903 = Technische Regeln für Gefahrstoffe; TWA = Time Weighted Average (tidsviktat medelvärde, 8 timmar); UEL = Upper Explosive Limit (övre explosionsgräns); UK-EH40 = Förenade kungariket EH40/2005 Arbetsplatsgränsvärde; vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket persistent, mycket bioackumulerande)

Friskrivningsklausul om direkta och indirekta garantier:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data som tros vara riktig på den dag när detta säkerhetsdatablad utarbetades. DET GES ÄNDÅ INGEN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, OM HANDELSDUGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR VILKET SOM HELST SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER NÅGON ANNAN GARANTI VAD GÄLLER DEN OVAN GIVNA INFORMATIONENS RIKTIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET, RESULTAT SOM KAN UPPNÅS GENOM ATT UTNYTTJA DENNA INFORMATION ELLER PRODUKTEN, DENNA PRODUKTS SÄKERHET ELLER DE RISKER SOM DESS ANVÄNDNING MEDFÖR. Inget ansvar tas för vilken som helst skada som orsakas av onormal användning eller vilket som helst försummelse att följa rekommenderade tillvägagångssätt. Den information som getts ovan, och produkten levereras på villkor att de personer som tar emot dem ska göra sin egen bedömning av produktens lämplighet för det avsedda ändamålet och att de tar på sig ansvaret för deras användning. Det ges inte heller något lov, direkt eller indirekt, att använda vilken som helst patenterad uppfinning utan ett tillstånd.