

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

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

Produktkategorin PC0 Övrigt**Ämnets användning / tillredningen** Bränsletillsatsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / importör / leverantör:JLM Lubricants b.v.
Schiphol Boulevard
1118 BG Schiphol
Tel.: +31 (0)20 201 4995

Email: info@jmlubricants.com

www.jmlubricants.com

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:****Giftinformationscentralen:** Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud

och begär Giftinformation, dygnet runt. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och, förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.**Faropiktogram** GHS07, GHS08**Signalord** Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
aromatnafta, tung
2-etylhexan-1-ol

Faroangivelser

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 1)

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning av ämnen som anges nedan, eventuellt med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:		
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119463588-24	aromatnafta, tung ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
Polymer Reg.nr.: Conf0621	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 12108-13-3 EINECS: 235-166-5 Reg.nr.: 01-2119495971-23	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 2, H310; ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Indexnummer: 601-052-00-2 Reg.nr.: Compliant	naftalen ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 25340-17-4 EINECS: 246-874-9	diethylbenzene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-etylhexan-1-ol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	<1%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Personer, ge stöd, bör undvika exponering och fara för sig själva eller andra.

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Vid kontakt med huden:

Ta av nedstänkta kläder och tvätta huden med rikligt med vatten (Möjligen duscha).

Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Efter intag av vätska, kan droppar av produkten ange lungorna (aspiration), whereby lunginflammation kan uppstå.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

 CO₂, släckningspulver, skum eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 2)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid (CO)

 Koldioxid (CO₂)

Håll damm / ånga moln bort från möjliga antändningspunkter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Ytterligare uppgifter Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Håll åtslid från antändningskällor.

Undvik inandning av ånga och kontakt med ögon, hud och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Beakta allmänna regler för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagring måste följa lokala föreskrifter.

Lagring:
Krav på lagerutrymmen och stridsvagnar:

Förvaras endast i originalemballage.

Förvaras svalt, torrt, skyddat från direkt solljus.

Alla farliga produkter måste placeras ovanför en sump lastpall.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar
Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
91-20-3 naftalen

OEL (SE)	Korttidsvärde: 80 mg/m ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 50 mg/m ³ , 10 ppm V
----------	--

IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 30 mg/m ³ , 10 ppm
------------	---

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 3)

104-76-7 2-etylhexan-1-ol		
OEL (SE)	Nivågränsvärde: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm	
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm	
DNEL		
104-76-7 2-etylhexan-1-ol		
Oral	Long-term - systemic effects	1,1 mg/kg bw/day (con)
Dermal	Long-term - systemic effects	11,4 mg/kg bw/day (con)
		23 mg/kg bw/day (wor)
Inhalativ	Long-term - systemic effects	2,3 mg/m ³ (con)
		53,2 mg/m ³ (wor)
	Acute - local effects	53,2 mg/m ³ (con)
		106,4 mg/m ³ (wor)
PNEC		
104-76-7 2-etylhexan-1-ol		
Fresh water	0,017 mg/l	
Marine water	0,0017 mg/l	
Intermittent releases	0,17 mg/l	
Fresh water sediment	0,28 mg/kg	
Marine sediment	0,028 mg/kg	
Soil	0,047 mg/kg	
Sewage treatment	10 mg/l	

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Handskydd:



Skyddshandskar

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskar Neo-nitril™ 300 – AQL eller 0,65 (nivå 3). Tjocklek-0,35 mm.

Handskmaterialets penetreringstid

Permeation prestanda > 30 minuter

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Kroppsskydd: Antistatiska kläder

Begränsning och övervakning av miljöexponering. Förhindra spill på ytvatten eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form: Vätska

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 4)

Färg:	Bärnstensfärgad
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.
Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej användbar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	> 200 °C
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Övre:	7,0 Vol %
Ångtryck vid 20 °C:	1 hPa
Densitet vid 20 °C:	0,80 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C:	7 mm ² /s
Lösningsmedelhalt:	
FOF (EU, 1993/13/EC)	774 g/l
Oxiderande egenskaper:	Innehåller inte oxiderande egenskaper.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Reagerar häftigt med oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus

Värme

Gnista - Flammor

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Skadligt vid förtäring eller inandning.

(Fortsättning på sida 6)

— SE —

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 5)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	486 mg/kg (rat)
Dermal	LD10	3.040 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	14,9 mg/l (rat)
64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	21 mg/l (rat)
64742-94-5 aromatnafta, tung		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LD50 /1h	590 mg/l (rat)
12108-13-3 tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese		
Oral	LD50	8 mg/kg (rat)
Dermal	LD10	50 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LD50 /1h	0,247 mg/l (rat)
64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk		
Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
91-20-3 naftalen		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>100 mg/l (rat)
104-76-7 2-etylhexan-1-ol		
Oral	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.970 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	2,5 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:

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

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

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

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

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.

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:
64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

LC50/96h | 2.200 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h | 2,6 mg/l (Chaetogammarus marinus)

64742-94-5 aromatnafta, tung

LL50/96h | 677,9 mg/l (bac)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 6)

EL50/48H	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 3 mg/l (Daphnia magna)
91-20-3 naftalen	
LC50/96h	0,5 mg/l (Fish)
104-76-7 2-etylhexan-1-ol	
LC50/72h	11,5 mg/l (Alg)
LC50/48h	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	28,2 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter:

Kommentar: Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Skadlig för vattenorganismer

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.3 Faroklass för transport ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.5 Miljöfaror: Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

Handelsnamn: JLM Petrol Extreme # J03155

(Fortsättning från sida 7)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H310 Dödligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningshänvisningar Ta hand om bra information, instruktion och utbildning för användare.

Område som utfärdar datablad: Environment protection department.

Förkortningar och akronymer:

- ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- EC50: Effective Concentration, 50 percent
- IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values
- mPa.s: milliPascal per second
- Fiam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
- Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

Källor

Denna information baseras på nuvarande tillgängliga data (leverantörer av råvaror, kemi kartor, Bilagavi)

Se även internet-platsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

* **Data ändrade gentemot föregående version**