

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn:JLM Petrol Hybrid Treatment

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

Produktkategorin PC0 Övrigt

Ämnets användning / tillredningen

Bränsletillsatsmedel

Endast för professionellt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare / importör / leverantör:

JLM Lubricants B.V.

Schiphol Boulevard 127

1118 BG Schiphol

Tel.: +31 (0)20 201 4995

Info@jmlubricants.com

www.jmlubricants.com

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+31 (0)20 2014995

Denna telephone number kan nås under kontorstid.

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**Faropiktogram** GHS08**Signalord** Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Hydrocarbons C10,

Faroangivelser

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

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.**vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning:

Blandning av ämnen som anges nedan, eventuellt med icke-farliga tillsatser eller med komponenter vars koncentration är lägre än klassificeringsvärdena.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: **JLM Petrol Hybrid Treatment**

(Fortsättning från sida 1)

Farliga ingredienser:		
CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 918-481-9 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
Reg.nr.: 01-2119463588-24	Hydrocarbons C10, ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≤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%
Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet		
aromatiska kolväten		<5%

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:

Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen.

Vid besvär sök läkarvård.

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:

Om möjligt, avlägsna kontaktlinser.

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

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten.

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

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 andningskyddsutrustning 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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: JLM Petrol Hybrid Treatment

(Fortsättning från sida 2)

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).

Omhändertar 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetsprocedurer .

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. (Se avsnitt 8)

Inte äta, dricka eller röka under arbetet.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

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 åtskild 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

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

DNEL

91-20-3 naftalen

Dermal	Long-term - systemic effects	3,57 mg/kg bw/day (wor)
Inhalativ	Long-term - local effects	25 mg/m ³ (wor)
	Long-term - systemic effects	25 mg/m ³ (wor)

PNEC

91-20-3 naftalen

Fresh water	0,0024 mg/l
Marine water	0,00024 mg/l
STP	2,9 mg/l

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: JLM Petrol Hybrid Treatment

(Fortsättning från sida 3)

Fresh water sediment	0,0672 mg/kg
Marine sediment	0,0672 mg/kg
Soil	0,0533 mg/kg

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Tekniska åtgärder:

I omedelbar närhet av någon potentiell exponering källa, bör eye wash stationer och akut duschar vara tillgängliga.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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.

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Andningsskydd:

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

Filter AX

Handskydd:



Skyddshandskar

Använd skyddshandskar enligt EN ISO 374-1

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

Permeationsvärde: nivå \leq >120

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

Använd skyddsglasögon som uppfyller kraven i EN 166; senaste versionerna.

Kroppsskydd: Antistatiska kläder

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra spill på ytvatten eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Färg:	Ljusbrun
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Smältpunkt/frypunkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>150 °C
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	0,6 Vol % (64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
Övre:	7,0 Vol % (64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
Flampunkt:	>61 °C
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: **JLM Petrol Hybrid Treatment**

(Fortsättning från sida 4)

Löslighet	
Vatten:	Olöslig.
Brytningsindex	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck vid 20 °C:	1 hPa (64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,797 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.

9.2 Annan information

Utseende:

Form: Vätska

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Tändtemperatur: > 200 °C

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

Oxiderande egenskaper: Innehåller inte oxiderande egenskaper.

Tillståndsändring

Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen Utgår

Brandfarliga gaser Utgår

Aerosoler Utgår

Oxiderande gaser Utgår

Gaser under tryck Utgår

Brandfarliga vätskor Utgår

Brandfarliga fasta ämnen Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår

Pyrofora vätskor Utgår

Pyrofora fasta ämnen Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår

Oxiderande vätskor Utgår

Oxiderande fasta ämnen Utgår

Organiska peroxider Utgår

Korrosivt för metaller Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Reagerar med oxidationsmedel.

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: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rab)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: JLM Petrol Hybrid Treatment

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ	LC50/4 h	21 mg/l (rat)
Kolväten, C9, aromater		
Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	6.193 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)

på huden: Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut huden och orsaka irritation.

på ögat: Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Inandning: Inandning av dimma kan orsaka irritation i andningsorganen.

Sensibilisering: 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.

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

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organototoxicitet – 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

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

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)

Kolväten, C9, aromater

NOELR/72h (Dynamisk) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Data for similar products)

LL50/96h 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Data for similar products)

EL50/48H 3,2 mg/l (Daphnia magna) (Data for similar products)

91-20-3 naftalen

LC50/96h 0,5 mg/l (Fish)

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.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Kommentar: Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

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

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: JLM Petrol Hybrid Treatment

(Fortsättning från sida 6)

Måste efter förbehandling och med hänsyn till föreskrifterna för specialavfall transporteras till en för detta ändamål särskilt godkänd förbränningsanläggning för specialavfall.

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:**Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner 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.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.12.2021

Versionsnummer 2.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 19.12.2021

Handelsnamn: JLM Petrol Hybrid Treatment

(Fortsättning från sida 7)

Utbildningshänvisningar Ta hand om bra information, instruktion och utbildning för användare.**Område som utfärdar datablad:** Environment protection department.**Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.0**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 relatif au transport international 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

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

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>**Ansvarsfriskrivning**

Informationen i detta material säkerhet datablad är förberedd med största möjliga omsorg och motsvarar den senaste informationen om offentliggörandet (anges överst på varje sida) till leverantören är känd. Innehållet i säkerhetsdatabladet bör inte betraktas som en garanti att den produkt som beskrivs har särskilda egenskaper eller är lämplig för vissa syften. Det är en skyldighet för användaren att avgöra huruvida produkten är lämplig för det specifika syftet och metoden för programmet att användaren är avsedd eller underförstådd. Denna materialsäkerhetsuppgifter avser endast den specifika produkt designerat och gäller inte för användning som inte är definierad eller är för användning av produkten i kombination med andra material och/eller produkter. Det åligger användaren att kunna använda produkten med omsorg och att iaktta de tillämpliga lagar och förordningar. Leverantören accepterar inte något ansvar för direkta eller indirekta skador orsakade av felaktig användning av denna materialsäkerhetsuppgifter och/eller den produkt som beskrivs däri.