



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021



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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** MC-Cleaner G
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Betmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
STOT SE 3	H335-H336	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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**

	
GHS02	GHS07
- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
- **Faroangivelser**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H335-H336	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 11

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G**· Skyddsangivelser**

P210

(Fortsättning från sida 1)
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P241

Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P403+P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:**

Ej användbar.

· vPvB:

Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****· Beskrivning:**

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· Farliga ingredienser:

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange juice oil Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315	≥10-<25%
EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥20-<25%
CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3	dimethyl sulfoxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	<10%

· 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:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· Vid inandning:

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· Vid kontakt med ögonen:

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

(Fortsättning på sida 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinmedel, universalbindemedel, sågspån).
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.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

(Fortsättning på sida 4)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 3)

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Inga speciella krav.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **Lagringsklass:**

3

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

67-68-5 dimethyl sulfoxide

OEI	Korttidsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm
	Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm
	H, V

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEI	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	H

· **DNEL**

8028-48-6 Orange juice oil

Oral	DNEL	4,44 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	8,89 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	31,1 mg/m ³ (ArL)

67-68-5 dimethyl sulfoxide

Dermal	DNEL	200 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	394 mg/m ³ (ArL)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Dermal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m ³ (ArL)

· **PNEC**

67-68-5 dimethyl sulfoxide

PNEC	1,7 mg/l (Mew)
------	----------------

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 4)

PNEC	17 mg/l (Suw) 3,02 mg/kg dwt (Bod) 13,4 mg/kg dwt (Sed)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
PNEC	0,635 mg/l (Fri) 100 mg/l (Kla) 0,0635 mg/l (Mew)
PNEC	0,29 mg/kg dwt (Bod) 0,329 mg/kg dwt (Mee) 3,29 mg/kg dwt (Sue)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
 - Filter AX
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**
 - Skyddshandskar
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
 - Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**
 - Nitrilkautschuk
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
 - Genombrottstid: > = 60 min
 - Skyddsglasögon
 - Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

· **Form:** Trögflytande
· **Färg:** Färglös
· **Lukt:** Karakteristisk

· Tillståndsändring

· **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.
· **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 155 °C

· **Flampunkt:** 47 °C

· **Tändtemperatur:** 270 °C

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

· **Nedre:** 0,7 Vol %
· **Övre:** 9,5 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 0,3 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 0,98 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

· Viskositet:

· **Dynamisk vid 20 °C:** 10.000 mPas
· **Kinematisk:** Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

- (Fortsättning från sida 6)
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

8028-48-6 Orange juice oil

Oral LD50 >4400 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

67-68-5 dimethyl sulfoxide

Oral LD50 28300 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 40000 mg/kg (Ratte)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral LD50 8500 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **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 organotoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SE

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

67-68-5 dimethyl sulfoxide

IC50	>25000 mg/l (Danio rerio)
EC50/72h	17000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	10-100 mg/l (BEL)
EC50/48h	24600 mg/l (Daphnia magna)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

LC50/96h	134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 161 mg/l (Pimephales promelas)
EC50	>1000 mg/l (BEL)
EC50/48h	>500 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	47,5 mg/l (Ory)
EC50/3d	>1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· 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:

Giftig för fisk.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Giftig för vattenorganismer
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket 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.

SE

(Fortsättning på sida 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk, Orange juice oil) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha, Orange juice oil)
· 14.3 Faroklass för transport · ADR · Klass · Etikett	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Brandfarliga vätskor 3
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Ja
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Varning: Brandfarliga vätskor 30 F-E, S-E A
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Reducerade mängder (EQ): · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	E1 5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsättning på sida 10)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 9)

- **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK, ORANGE JUICE OIL), 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50000 t
- **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.

- **15.2**

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

g: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

- **Relevanta fraser** H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 11

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

Datum för utskrift: 15.10.2021

Versionsnummer 6

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: MC-Cleaner G

(Fortsättning från sida 10)

H315 Irriterar huden.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Område som utfärdar datablad:**
- **Förkortningar och akronymer:**

Technische Abteilung

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – 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

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE