Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.07.2021
Omarbetad: 21.07.2021
Versionsnummer: 1.00

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** ***Grafitti & fogskum Borttagning***
· **Märke:** MELLERUD
· **Sortiment:** CLASSIC
· **Artikelnummer:** 2169101476
· **Registreringsnummer** Denna produkt är en blanding. REACH-registrieringsnummer se kapitel 3.
· **UFI:** AM30-E0RQ-500X-MQAJ

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Ämnets användning / tillredningen** Borttagare av graffiti och byggskum
· **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
: +49 2163 / 950 90 990
: service@mellerud.eu
: www.mellerud.eu

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelningen Regulatory Affairs
: labor@mellerud.de

· **Nationell kontaktperson:**
RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
: +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
· **Råd vid förgiftning:**
Finland: (avgiftfri):0800 147 111, (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.
Sverige: : 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**



GHS02

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**		
CAS: 78-93-3	metyletylketon (MEK)	Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blanding.

· **3.2 Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 Reg.nr.: 01-2119431362-50-XXXX	Dimetylsulfoxid (DMSO) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	10 – < 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL) Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10 – < 25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10 – < 25%
CAS: 677026-24-3 EG-nummer: 932-102-4 Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer)	Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL) Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5 – < 5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	metyletylketon (MEK) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	0,1 – < 1%

· **SVHC**
Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACh.

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**	
nonjoniska tensider	<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:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

· **Vid inandning:**
Se till att det finns frisk luft.
Vid besvär sök läkarvård.

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med vatten.
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

· **Vid förtäring:** Ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
· **Vid inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **Vid kontakt med ögonen:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **Vid kontakt med ögonen:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptom.
Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid förbränning kan bildas bl a:
Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO_2)
Svaveloxider (SOx)
Formaldehyd
Kan bilda brandfarlig eller explosiv ång/luft-blandning.
Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten.
Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· **Ytterligare uppgifter**
Under inverkan av värme och brand kan behållarna explodera.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

· **För annan personal än räddningspersonal**
Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

· **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.

· **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** Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

· **Hantering:**
Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringsklass:** 3

· **7.3 Specifik slutanvändning**
Se avsnitt 1.2.1
Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

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

CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)

OEL (SE)	Korttidsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm H, V
HTP (FI)	Nivågränsvärde: 50 ppm iho

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 375 mg/m³, 100 ppm Hud
OEL (SE)	Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm H
HTP (FI)	Korttidsvärde: 560 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 370 mg/m³, 100 ppm iho

CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm V
HTP (FI)	Korttidsvärde: 2500 mg/m³, 1300 ppm Nivågränsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 200 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 300 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 60 mg/m³, 20 ppm iho

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:**

CAS: 7446-09-5 svaveldioxid

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 2,7 mg/m³, 1 ppm Nivågränsvärde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

CAS: 50-00-0 formaldehyd

BOELV (EU)	Korttidsvärde: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm Nivågränsvärde: 0,37 (0,62)* mg/m³, 0,3 (0,5)* ppm Skin sens;*health/funeral/embalming till 11/7/24
OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm Nivågränsvärde: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm C, H, S
HTP (FI)	Korttidsvärde: 0,74* mg/m³, 0,6* ppm Nivågränsvärde: 0,37* mg/m³, 0,3* ppm *situvat raja-arvot: Ihoherkistyminen

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
DNEL Akut – dermala, lokala effekter	369 mg/m³
DNEL Långsiktig – dermala, lokala effekter	553,5 mg/m³
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	183 mg/m³
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)	
DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	1.161 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	600 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
PNEC vatten - färskvatten	10 mg/l
PNEC STP	100 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	52,3 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	100 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	5,2 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	1 mg/l
PNEC jord	4,59 mg/kg soil dw
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
PNEC vatten - färskvatten	0,96 mg/l
PNEC STP	580 mg/l
PNEC oral	720 mg/kg food
PNEC sediment - färskvatten	3,6 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	2,75 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,79 mg/l

· **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

· **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

· **8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Andningsskydd:**
Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.
Andningsskydd krävs vid:
aerosol- eller dimbildning
otillräcklig ventilation
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Kombinationsfilter A-P1

· **Handskydd:**
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd kategori III-handskar enligt EN 374.
· **Full kontakt:**
Material: butylgummi
minsta skikt-tjocklek: 0,7 mm
Genombrottstid: >480 min

· **Stänk:**
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: 0,4 mm
Genombrottstid: 60 min

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

· **Handskmaterial**
Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 898 Butoject® (full kontakt), KCL 730 Camatril® (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 166).

· **Kroppsskydd:**
Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Flytande
· **Färg:**	Färglös
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	≥ 78,3 °C (CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.))
· **Brandfarlighet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	≥ 2,3 Vol % (CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL))
· **Övre:**	≤ 63 Vol % (CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO))
· **Flampunkt:**	≥ 31 °C (EN ISO 13736)
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **pH-värde vid 20 °C:**	7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)
· **Surhetsgrad/alkalinitet:**	
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet vid 20 °C**	18 – 25 s (DIN 53211/4)
· **Ytspänning:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Fullständigt blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Ångtryck vid 20 °C:**	≤ 59 hPa (CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.))
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	≥ 0,946 – ≤ 0,95 g/cm³ (ISO 387)
· **Relativ densitet**	0,948 (EC method A.3)
· **Ångdensitet**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Viskös
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· **Brytningsindex**	51,00 - 52,50 %

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

· **Tillståndsändring**	
· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**	
· **Oxiderande egenskaper:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Avdunstningshastighet:**	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Brandfarlig vätska och ånga.
· **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
	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Produkten skall inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)		
Akut oral toxicitet	LD50	21.400 mg/kg bw (mus) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	40.000 mg/kg bw (råtta) (No guideline followed)
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ånga	5,3 mg/l (råtta) (OECD403)

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Akut oral toxicitet	LD50	4.016 mg/kg bw (råtta) (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)))
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)))
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ånga	6.000 mg/l (råtta) (OECD403)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Akut oral toxicitet	LD50	10.470 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	15.800 mg/kg bw
Akut inandningstoxicitet	LC50/4h/ånga	50.000 mg/l (råtta) (OECD403)
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)		
Akut oral toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)		
Akut oral toxicitet	LD50	2.193 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 10.000 mg/kg bw (kanin) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	LC50	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**		
Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

· **Frätande/irriterande på huden**
Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)		
Resultat / utvärdering	Svagt irriterande	(råtta) (OECD404)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (EU Method B.4)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)		
Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (OECD404)
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)		
Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som irriterande på huden	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)		
Resultat / utvärdering	Svagt irriterande	(kanin) (OECD 405)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (EU Method B.5)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Resultat / utvärdering	Ögonirritation, Kategori 2	(kanin) (OECD 405)
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)		
Resultat / utvärdering	Svagt irriterande	(kanin) (OECD 405)

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)		
Resultat / utvärdering	Reizend	(kanin) (OECD 405)

· **Klassificering:**	
Ska ej anses kunna orsaka ögonirritation	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**		
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(mus) (OECD 429)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas))
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej klassificerad (data saknas)) (Inga studier tillgängliga)
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)		
Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant)

· **Klassificering:**	
Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Mutagenitet i könsceller**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Erfarenheter med människor:**
Produkten innehåller etanol. Alkoholhaltiga drycker och etanol i alkoholhaltiga drycker har klassificerats av IARC (Agency for Research on Cancer) som cancerogen för människa. Det finns också data som kopplar konsumtion av alkoholhaltiga drycker med utvecklingstoxicitet och levertoxicitet. Exponering för etanol vid förutsebar användning av denna produkt förväntas inte orsaka cancer, utvecklingstoxicitet eller levertoxicitet.

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**		
CAS: 78-93-3	metyletylketon (MEK)	Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)	
EC50/24h	16.250 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
EC10/16h	7.100 mg/l (Pseudomonas putida (bakterier))
LC50/96 h	38.500 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
EC50/7d	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Test method ET-11-1987-1)
EC50/48 h	> 500 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (Guideline 79/831 EWG (6))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (OECD 203)
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)	
EC50/48 h (Statisk)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (karp)) (OECD 203)
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)	
LC50/48 h	8.900 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	4.600 mg/l (Leuciscus idus (Id))

· **Klassificering:**	
Ej klassificerat som miljöfarligt	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	92,6 % (32d) (ISO 7827)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	96 % (28 d) (OECD 301 E)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)	
Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
	> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

(Fortsättning på sida 12)

(Fortsättning från sida 11)

CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)	
Bionedbrytbarhet	98 % /28d (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD301D Closed Bottle Test)

· **Övriga hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**	
CAS: 67-68-5 Dimetylsulfoxid (DMSO)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,16 (Beräkningsmetod)
log Pow	≤ 1,35 (ej additiv beräkning)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	< 100
log Pow	≤ 0,437 (Beräkningsmetod)
CAS: 64-17-5 etanol (ALCOHOL DENAT.)	
log Pow	≤ 0,31 (Beräkningsmetod) (US EPA ,2002)
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	< 500 (Beräkningsmetod)
CAS: 78-93-3 metyletylketon (MEK)	
Bioackumulerande	(Bioackumulering förväntas inte)

· **12.4 Rörlighet i jord**	
CAS: 677026-24-3 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade, propoxylerade (OLEYL ALCOHOL)	
Log Koc	3,722 (Beräkningsmetod)

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

(Fortsättning på sida 13)

(Fortsättning från sida 12)

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**

07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP3	Brandfarligt

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993
· **ADR/RID/ADN** UN1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), 1-METOXI-2-PROPANOL)
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 1-methoxypropan-2-ol)
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 1-methoxypropan-2-ol)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
· **Etikett** 3
· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brandfarliga vätskor
· **Label** 3

· **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 30

(Fortsättning på sida 14)

(Fortsättning från sida 13)

· **EMS-nummer:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	5L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskod**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), 1-METOXI-2-PROPANOL), 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **EU-förordningar:**
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU):** 672,5 – < 675,4 g/l

· **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.

· **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.

· **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.

· **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** Inte regleras.

· **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier** P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**
Villkor: 3

· **Förordning (EU) nr 649/2012** Ej tillämpligt.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

(Fortsättning på sida 15)

(Fortsättning från sida 14)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

· **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.

· **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **16.3 Utbildningshänvisningar** Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

· **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**
Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:
Säkerhetsdata från leverantörer
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)

· **16.5 Ytterligare information:**
Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för ett specifikt syfte kan härledas från informationen i säkerhetsdatabladet. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

· **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Brandfarliga vätskor	Överbryggningsprincip

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:**
Christian Geerlings
✉: geerlings@mellerud.de
Robert Winkler
✉: winkler@mellerud.de

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**
ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationellasjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt

(Fortsättning på sida 16)

(Fortsättning från sida 15)

gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande
Använda förkortningar och akronymer finns på http://www.wikipedia.org.