

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Graffiti og PU skumfjerner*
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070001476
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.


- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Graffiti og PU skumfjerner
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu
- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉: labor@mellerud.de

- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

 - **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**
- 

GHS02
- **Signalord** Advarsel

 - **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.

 - **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

 - **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.

 - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 78-93-3 | butanon (MEK)

Liste II

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Fortykket vandig opløsning af vaskeaktive stoffer og opløsningsmiddel

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 Reg.nr.: 01-2119431362-50-XXXX	dimethylsulfoxid (DMSO) stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	10 – < 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-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	ethanol (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10 – < 25%
CAS: 677026-24-3 EC-nummer: 932-102-4 Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer)	(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	butanon (MEK) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	0,1 – < 1%

· **SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

nonioniske overfladeaktive stoffer

<5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter hudkontakt:**

Vask med vand.
Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

· **Efter indtagelse:** Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: **Graffiti og PU skumfjerner**

(Fortsat fra side 2)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- **Efter indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **Efter hudkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **Efter øjenkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **Efter indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)Svovloxider (SO_x)

Kan danne brandfarlige/eksplosive damp-luft blandinger.

Brandfarlige dampe kan være til stede også ved temperaturer under flammepunktet.

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Yderligere oplysninger

Eksplosion af beholder kan forekomme ved brand eller ved opvarmning. Kan eksplodere ved opvarmning.

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med stoffet. Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Farezone evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

- **For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 3)

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr.

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

· **Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Læs og følg alle instrukser.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Observer nationale bestemmelser.

· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.

· **Opbevaringsklasse:** 3

· **7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2
Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

GV (DK)	Langtidsværdi: 160 mg/m ³ , 50 ppm
---------	---

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

GV (DK)	Langtidsværdi: 185 mg/m ³ , 50 ppm EH
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 568 mg/m ³ , 150 ppm Langtidsværdi: 375 mg/m ³ , 100 ppm Hud

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 4)

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

GV (DK) Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

GV (DK) Langtidsværdi: 145 mg/m³, 50 ppm
EH

IOELV (EU) Korttidsværdi: 900 mg/m³, 300 ppm
Langtidsværdi: 600 mg/m³, 200 ppm

· Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:

CAS: 7446-09-5 svovldioxid

GV (DK) Langtidsværdi: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm
E

IOELV (EU) Korttidsværdi: 2,7 mg/m³, 1 ppm
Langtidsværdi: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

· 8.1.2 DNEL-værdier

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

DNEL Akut – dermalt, lokale virkninger	369 mg/m ³
DNEL Langsigtet – dermalt, lokale virkninger	553,5 mg/m ³
DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	183 mg/m ³

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger	1.161 mg/kg-bw/day
DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	600 mg/m ³

· 8.1.3 PNEC-værdier

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

PNEC Farvande, Ferskvand	10 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	100 mg/l
PNEC Sediment, Ferskvand	52,3 mg/kg dw
PNEC Farvande, intermitterende frigivelse	100 mg/l
PNEC Sediment, Havvand	5,2 mg/kg dw
PNEC Farvande, Havvand	1 mg/l
PNEC Grund	4,59 mg/kg soil dw

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

PNEC Farvande, Ferskvand	0,96 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	580 mg/l
PNEC oral	720 mg/kg food
PNEC Sediment, Ferskvand	3,6 mg/kg dw
PNEC Farvande, intermitterende frigivelse	2,75 mg/l
PNEC Farvande, Havvand	0,79 mg/l

· 8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier: Ingen data tilgængelige.

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

· 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

· 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

Åndedrætsværn er påkrævet ved:

Dannelse af aerosol eller tåge.

utilstrækkelig ventilation

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 5)

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-P1 kombinationsfilter
- **Beskyttelse af hænder**
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kategori III ihenhold til EN 374.
- **Fuldstændig kontakt:**
Handske materiale: Butylgummi
Hanske tykthed: 0,7 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min
- **Ved stæn:**
Handske materiale: Nitrilgummi
Hanske tykthed: \geq 0,4 mm
Gennemtrængningstid: 60 min
- **Handskemateriale:**
Beskyttelsehandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 898 Butoject® (fuldstændig kontakt), KCL 730 Camatril®-Velours (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**
Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet.
- **Kropsbeskyttelse:**
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).
- **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Farveløs
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugtterskel:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** \geq 78,3 °C (CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.))
- **Antændelighed** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** \geq 2,3 Vol % (CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL))
- **Øvre:** \leq 63 Vol % (CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO))
- **Flammepunkt:** \geq 31 °C (EN ISO 13736)
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **pH ved 20 °C** 7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)
- **Aciditet/alkalinitet:**
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet ved 20 °C** 18 – 25 s (DIN 53211/4)
- **Overfladespænding:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Opløselighed**
- **vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Damptryk ved 20 °C:** \leq 59 hPa (CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.))
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** \geq 0,946 – \leq 0,95 g/cm³ (ISO 387)
- **Relativ massefylde:** 0,948 (EC method A.3)

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: *Graffiti og PU skumfjerner*

(Fortsat fra side 6)

· Dampmassefylde:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Viskos
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· 9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)	
· Brydningsindeks	51,00 - 52,50 %
· Tilstandsændring	
· Cloud point/klaringspunkt:	
· Oxiderende egenskaber:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Fordampningshastighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplisivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Åben ild eller andre antændelseskilder.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
ved ildebrand: se kapitel 5.
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

DK

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

· **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

Akut oral toksicitet	LD50	21.400 mg/kg bw (Mus) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	40.000 mg/kg bw (Rotte) (ingen retningslinje fulgt)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	5,3 mg/l (Rotte) (OECD403)

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

Akut oral toksicitet	LD50	4.016 mg/kg bw (Rotte) (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 toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	6.000 mg/l (Rotte) (OECD403)

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

Akut oral toksicitet	LD50	10.470 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	15.800 mg/kg bw
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	50.000 mg/l (Rotte) (OECD403)

CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)

Akut oral toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Rotte)
Akut toksicitet ved indånding	Ingen undersøgelse tilgængelig	

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

Akut oral toksicitet	LD50	2.193 mg/kg bw (Rotte)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 10.000 mg/kg bw (Kanin) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:

Akut oral toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	-	(Ikke relevant)

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

Resultat/evaluering: Svagt irriterende (Rotte) (OECD404)

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

Resultat/evaluering: Ingen irritation (Kanin) (EU Method B.4)

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

Resultat/evaluering: Ingen irritation (Kanin) (OECD404)

CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)

Resultat/evaluering: Irriterende (Kanin) (OECD404)

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

Resultat/evaluering: Ingen irritation (Kanin) (OECD404)

· Klassificering:

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 8)

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

Resultat/evaluering:	Svagt irriterende	(Kanin) (OECD 405)
----------------------	-------------------	--------------------

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

Resultat/evaluering:	Ikke irriterende	(Kanin) (EU Method B.5)
----------------------	------------------	-------------------------

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

Resultat/evaluering:	Øjenirritation, Kategori 2	(Kanin) (OECD 405)
----------------------	----------------------------	--------------------

CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)

Resultat/evaluering:	Svagt irriterende	(Kanin) (OECD 405)
----------------------	-------------------	--------------------

· **Undersøgelser/andre data:**

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

Resultat/evaluering:	Reizend	(Kanin) (OECD 405)
----------------------	---------	--------------------

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)
--------------------	---

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(Mus) (OECD 429)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

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

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

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

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data))

CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke relevant)

· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)
-----------------------	---

· **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 9)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Erfaringer på mennesker:**

Dette produkt indeholder Ethanol. Alkoholiske drikkevarer og Ethanol i alkoholiske drikkevarer er blevet klassificeret af IARC (the International Agency for Research on Cancer) som værende kræftfremkaldende for mennesker. Der er desuden data som forbinder menneskets indtagelse af alkoholiske drikkevarer med udviklingsmæssig toksicitet og lever toksicitet. Udsættelse for Ethanol under forventet brug af dette produkt forventes ikke at kunne medføre kræft, udviklings toksicitet eller lever toksicitet

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

EC50/24h	16.250 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
EC10/16h	7.100 mg/l (Pseudomonas putida (bakterier))
LC50/96 h	38.500 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))

CAS: 107-98-2 1-methoxy-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 (Daphnie)) (Guideline 79/831 EWG (6))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)

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

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)

CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)

EC50/48 h (statisk)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (Karpe)) (OECD 203)

CAS: 78-93-3 butanon (MEK)

LC50/48 h	8.900 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
LC50/96 h	4.600 mg/l (Leuciscus idus (Rimte))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)

Persistens	(Ingen eksisterende data)
------------	---------------------------

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 10)

Biologisk nedbrydelighed	92,6 % (32d) (ISO 7827)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	96 % (28 d) (OECD 301 E)
CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)	
Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)
CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)	
Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	> 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) > 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)
CAS: 78-93-3 butanon (MEK)	
Biologisk nedbrydelighed	98 % /28d (Let bionedbrydelig) (OECD301D Closed Bottle Test)

· **Øvrige oplysninger**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler. Produktet er biologisk let nedbrydeligt.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 67-68-5 dimethylsulfoxid (DMSO)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,16 (Beregningsmetode)
log Pow	≤ 1,35 (ikke-additive beregning)
CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol (METHOXYISOPROPANOL)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	< 100
log Pow	≤ 0,437 (Beregningsmetode)
CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)	
log Pow	≤ 0,31 (Beregningsmetode) (US EPA ,2002)
CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	< 500 (Beregningsmetode)
CAS: 78-93-3 butanon (MEK)	
Bioakkumuleringspotentiale	(Bioakkumulering forventes ikke)

· **12.4 Mobilitet i jord**

CAS: 677026-24-3 (OLEYL ALCOHOL)	
Log Koc	3,722 (Beregningsmetode)

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 Andre negative virkninger**

- **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.
- **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Ingen stofdata tilgængelige.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **B15:** Ingen information tilgængelig.

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 11)

- **Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· 13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

· Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 06 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
07 06 01*	Vaskevand og vandig moderlud
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTESESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig

· 13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:

- **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **UN-nummer eller ID-nummer**
 - **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
 - **ADR/RID/ADN**
 - **IMDG**
 - **IATA**
- UN1993
UN1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 1-METHOXY-2-PROPANOL)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 1-methoxypropan-2-ol)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 1-methoxypropan-2-ol)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR/RID/ADN




- **klasse**
- 3 (F1) Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 13)

Handelsnavn: *Graffiti og PU skumfjerner*

(Fortsat fra side 12)

· Faremærkat · IMDG, IATA	3
	
· Class · Label	3 Brandfarlige væsker 3
· 14.4 Emballagegruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Advarsel: Brandfarlige væsker 30 F-E,S-E A
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger: · ADR/RID/ADN · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ)	5L Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskode · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	3 D/E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 1-METHOXY-2-PROPANOL), 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU) 672,5 – < 675,4 g/l**

· **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret

· **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret

· **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.

· **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** Ikke relevant.

· **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Seveso-bestemmelser** P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t

(Fortsættes på side 14)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 13)

- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Forordning (EU) Nr. 649/2012** ikke reguleret

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.

- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

- **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:
 Materiale Sikkerhedsdatablad
 ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Yderligere information:**

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 beskrevne. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i Sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktens egenskaber.

- **Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Brandfarlige væsker	Brobygningsprincippet
---------------------	-----------------------

- **Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

- **Kontaktperson:**

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

- **16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x %
 (Fortsættes på side 15)

Handelsnavn: Graffiti og PU skumfjerner

(Fortsat fra side 14)

respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK