

## Säkerhetsdatablad

### MULTILIGHT

Säkerhetsdatablad för 2023-04-13 revision 4



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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MULTILIGHT

Kommersiell kod: L0050331

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Fast tvåkomponents spackel

Pigmenterad dispersion i flytande form

Yrkesmässiga användningar

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige ( 24h )

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Brandfarlig vätska och ånga
Skin Irrit. 2	Irriterar huden
Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Repr. 2	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 1	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
DECL10	Denna produkt innehåller titandioxid, men klassificeras inte som ett cancerframkallande ämne vid inandning eftersom den inte uppfyller kriterierna som anges i anmärkning 10, bilaga VI i EU-förordning (EC) 1272/2008.

Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Faropiktogram och Signalord



Fara

## Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

## Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.
P370+P378	Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

## Speciella föreskrifter:

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

## Innehåller:

maleinsyraanhydrid

styren

## Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

## 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.  
Hormonstörande egenskaper-Toxicitet  
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.  
Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet  
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Andra risker: Inga andra risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MULTILIGHT

## Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥40 - ≤50 %	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	
≥20 - ≤25 %	styren	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 2, H361	01-2119457861-32

≥7 - ≤10 %	titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	01-2119489379-17
< 0.1 %	maleinsyraanhydrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071 01-2119472428-31

Särskilda koncentrationsgränser:  
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.

Använd lokala ventilationssystem.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av gränsvärde för yrkesexponering	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) CAS: 14807-96-6	ACGIH		Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	EU		Långsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> 2004/37/EG
	EU		Carcinogener eller mutagena ämnen
	EU		Respirabelt damm
styren CAS: 100-42-5	AFS	SWEDEN	Långsiktig 43 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 86 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 8
	ACGIH		Långsiktig 10 ppm; Kortsiktig 20 ppm OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
titanium dioxide CAS: 13463-67-7	AFS	SWEDEN	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio

	ACGIH		Långsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	ACGIH		Långsiktig 2.5 mg/m <sup>3</sup> Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> - 0.05 ppm Ämnet är sensibiliserande.
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.1 ppm Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa
	ACGIH		Långsiktig 0.01 mg/m <sup>3</sup> IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

### Biologisk exponeringsindex

styren CAS: 100-42-5	biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Before next shift värde: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: phenyl glycolic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: phenyl glycolic acid; provtagning Period: Before next shift värde: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 0.55 mg/L; Medium: Blod Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: Before next shift värde: 0.02 mg/L; Medium: Blod Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) värde: 8 g/g creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents
	biologisk Indikator: phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) värde: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents
	biologisk Indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Bulgaria. Biological limit values
	biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Chile. Biological Limit Values
	biologisk Indikator: phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Chile. Biological Limit Values
	biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 295 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.
	biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.
	biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Before next shift värde: 120 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin Anmärkning: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.
	biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Before next shift

värde: 160 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 40 µg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: 16 Hours after the end of work  
värde: 19 micromol per litre; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: 16 Hours after the end of work  
värde: 20 µg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1 g/g creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 74 mol/mol creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 18 mol/mol creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid + phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: during long-term exposure in the middle of the work week  
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 300 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic + phenylglyoxilic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MAPGA; provtagning Period: Morning after working day  
värde: 1.2 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Finland. Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: FSL  
värde: 1000 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After shift  
värde: 740 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: FSL  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Mandelic acid + Phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 430 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet; Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 0.2 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Before next shift  
värde: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Before next shift  
värde: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 0.55 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Before next shift  
värde: 0.02 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 8 g/g creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 0.55 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenyglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 0.2 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 0.2 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Beginning of next shift  
värde: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 0.55 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: Beginning of next shift  
värde: 0.02 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 901 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: In case of long-term exposure:  
after more than one shift  
värde: 5960 micromol per litre; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: In case of long-term exposure:  
after more than one shift  
värde: 449 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Before next shift  
värde: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Phenolglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Phenolglyoxylic acid; provtagning Period: Before next shift  
värde: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 0.55 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Before next shift  
värde: 0.02 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: End of workday  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: End of workday  
värde: 0.2 mg/L; Medium: venous blood  
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: Immediately after exposure or  
after working hours  
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: End of workday  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk Indikator: styrene; provtagning Period: End of workday  
värde: 0.2 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylysyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 40 µg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: End of workday



värde: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Styrene; provtagning Period: End of workday  
värde: 0.2 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: After shift

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

styren  
CAS: 100-42-5  
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.028 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.014 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0.614 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.307 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.2 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 5 mg/l

titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7  
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1000 mg/kg

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.127 mg/l

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 100 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 100 mg/kg

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

styren  
CAS: 100-42-5  
Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 406 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 85 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)  
Yrkesmässiga utövare: 306 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 2.1 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 343 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 10 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 174.25 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)  
Användare: 182.75 mg/m<sup>3</sup>

titanium dioxide  
CAS: 13463-67-7  
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects  
Yrkesmässiga utövare: 10 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Specific Effects  
Användare: 700 ppm

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Färg: beige

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: 23°C / 60°C

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Produkten är klassificerad som Flam. Liq. 3 H226

Kinematic viscosity: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Viskositet: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Data ej tillgänglig.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  ATEmix - Inhalation (Ångor) : 59 mg/l
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Produkten är klassificerad som: Repr. 2(H361)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Produkten är klassificerad som: STOT RE 1(H372)
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Talc (Mg3H2(SiO3)4)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 5000 mg/kg bw	
styren	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5000 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 11.8 mg/l 4h LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 402
titanium dioxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Inga data tillgängliga för produkten

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
styren	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202- 851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 4.02 mg/L 96 H  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 4.7 mg/L 48 H  e) växttoxicitet : EC10 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) = 0.28 mg/L 96 H

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1.01 mg/L 21 D

e) växttoxicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) = 4.9 mg/L 72 H

titanium dioxide

CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/L 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/L 48h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB ämnen finns i koncentration  $\geq$  0,1%.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: FÄRG

IATA-tekniskt namn: FÄRG

IMDG-tekniskt namn: FÄRG

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 3

IATA-klass: 3

IMDG-klass: 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: III

IATA-förpackningsgrupp: III

IMDG-förpackningsgrupp: III

### 14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorenande: Nej

IMDG-EmS: F-E, S-E

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR:

ADR-etikett: 3

ADR -nummer för faroidentifiering: -

ADR-särskilda bestämmelser: 163 367 650

ADR-tunnelrestriktionskod: 3 (E)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 355

IATA-transportflygplan: 366

IATA-etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 3L

IATA-särskilda bestämmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-förvaringskod: Category A

IMDG-information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 223 367 955

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

#### Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
izdelek spada v kategorijo: P5c	5000	50000

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

#### Tysk riskklassificering av vatten

2: signifikant vattenförorenande

#### SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

#### RÅYdets direktiv 2010/75/EG (flyktiga organiska föroreningar)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 20.00 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 200.00 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 80.00 %

### Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

### Classification according to VbF

Classification according to VbF Undantagen

### Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	2.971	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

### Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

## AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH071	Frätande på luftvägarna
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H372	Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

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

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

2.6/3	Grundat på testdata
3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod

3.4.2/1A	Beräkningsmetod
3.7/2	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.9/1	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Förpackningsinstruktion  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organotoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter