

Säkerhetsdatablad

POLYFAN RUSH

Säkerhetsdatablad för 2022-12-21 revision 4



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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: POLYFAN RUSH

Kommersiell kod: L0040210

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Tvåkomponents sprayspackel

Pigmenterad dispersion i vätskeform

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. 2	Mycket 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.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Fara

Faroangivelser

H225	Mycket 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 upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P370+P378	Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Speciella föreskrifter:

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

Innehåller:

styren
maleinsyraanhydrid
2-etylhexansyra och dess salter utom sådana som är upptagna på annat ställe i denna bilaga

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: POLYFAN RUSH

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥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
≥20 - ≤25 %	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	
≥3 - ≤5 %	titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2		01-2119489379-17

≥1 - ≤2.5 %	etylacetat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
≥1 - ≤2.5 %	etanol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457610-43
≥0.1 - ≤0.25 %	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	CAS:6846-50-0 EC:229-934-9	Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119451093-47
≥0.1 - ≤0.25 %	2-etylhexansyra och dess salter utom sådana som är upptagna på annat ställe i denna bilaga	CAS:136-52-7 EC:205-250-6 Index:607-230-00-6	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Repr. 1B, H360Fd; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1	01-2119524678-29
< 0,1 %	Respirable crystalline silica	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,1 %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43
< 0,1 %	Carbon black	CAS:1333-86-4 EC:215-609-9		01-2119384822-32
< 0,1 %	Quartz (SiO ₂)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	
< 0,1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	01-2119450011-60
< 0,1 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 STOT SE 1, H370 Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371	01-2119433307-44
< 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 Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317	01-2119472428-31

Substanser i nanoform:

Carbon black	CAS:1333-86-4 EC:215-609-9	Partikelstorleksfördelning:	D10: ≥ 18 nm ≤ 61 nm D50: ≥ 36 nm ≤ 101 nm D90: ≥ 66 nm ≤ 173 nm (Measurement technique: STEM)
		Form och sidoförhållande:	Spheres, (:1): < 3 (Measurement technique: TEM)
		Kristallinitet:	Amorf: = 100% - (Measurement technique: X-ray Diffraction (XRD))
		Ytbehandling - Agent:	(No)
		Specifik ytarea:	≥ 21m ² /g ≤ 1,200m ² /g - (Measurement technique: Brunauer, Emmett and Teller (BET) method using Nitrogen)

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 ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade 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.

Använd lokala ventilationssystem.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras vid temperaturer under 20°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
styren CAS: 100-42-5	AFS	SWEDEN	Långsiktig 43 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 86 mg/m ³ - 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
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6	ACGIH		Långsiktig 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 2 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	EU		Långsiktig 0,1 mg/m ³ 2004/37/EG
	EU		Carcinogener eller mutagena ämnen
titanium dioxide CAS: 13463-67-7	EU		Respirabelt damm
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 5 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	ACGIH		Långsiktig 0,2 mg/m ³ Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	ACGIH		Långsiktig 2,5 mg/m ³ Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
etylacetat CAS: 141-78-6	EU		Långsiktig 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 1468 mg/m ³ - 400 ppm Beteende Indikativ 2017/164/EU
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 550 mg/m ³ - 150 ppm; Kortsiktig 1100 mg/m ³ - 300 ppm
etanol CAS: 64-17-5	AFS	SWEDEN	Långsiktig 1000 mg/m ³ - 500 ppm
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
	ACGIH		Kortsiktig 1000 ppm

			A3 - URT irr
Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³ Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa
	EU		Långsiktig 0,1 mg/m ³ Carcinogener eller mutagena ämnen
	ACGIH		Långsiktig 0,025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
butanon CAS: 78-93-3	EU		Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
	ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair
Carbon black CAS: 1333-86-4	AFS	SWEDEN	Långsiktig 3 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	ACGIH		Långsiktig 3 mg/m ³ I, A3 - Bronchitis
Quartz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0,1 mg/m ³ Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa
	EU		Långsiktig 0,1 mg/m ³ Carcinogener eller mutagena ämnen
	ACGIH		Långsiktig 0,025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8	EU		Långsiktig 308 mg/m ³ - 50 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 450 mg/m ³ - 75 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	ACGIH		Långsiktig 50 ppm Liver & CNS eff
metanol CAS: 67-56-1	ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 250 mg/m ³ - 200 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 350 mg/m ³ - 250 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
	EU		Långsiktig 260 mg/m ³ - 200 ppm Beteende Indikativ 2006/15/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0,2 mg/m ³ - 0,05 ppm Ämnet är sensibiliserande.
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 0,4 mg/m ³ - 0,1 ppm Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa

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 fenylglyoxylylsyra; 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 fenylglyoxylylsyra; 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 fenylglyoxylylsyra; 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 fenylglyoxylylsyra; 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 fenylglyoxylylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 901 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

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

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; 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 fenylglyoxylsyra; 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

2-ethylhexansyra och dess
salter utom sådana som
är upptagna på annat
ställe i denna bilaga
CAS: 136-52-7

provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 30 µg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 509 Nanomoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

provtagning Period: No restrictions
värde: 30 µg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

provtagning Period: No restrictions
värde: 5098 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

provtagning Period: No restrictions
värde: 2003 µg/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

provtagning Period: No restrictions
värde: 3845 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

provtagning Period: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
värde: 10 µg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

butanon
CAS: 78-93-3

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk Indikator: MEC; provtagning Period: FSL
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: ethyl-methyl-ketone; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 408 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: ethyl-methyl-ketone; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: 2-butanone; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of shift or A few hours after high exposure
värde: 5 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure

indices for work

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of workday
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: 2-butanone (MEK); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: 2-Butanon (MEK); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 277 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: butan-2-one; provtagning Period: After shift
värde: 70 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of workday
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: You can differentiate between pre-and post-shift
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Ej kritisk
värde: 7 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 247 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 7 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

metanol
CAS: 67-56-1

värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 47 Millimoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 30 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 20 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Formic acid; provtagning Period: Before shift at end of workweek
värde: 80 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Metylalkohol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 6 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 30 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 938 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 20 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 707 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: during long-term exposure: at the end of the work shift
after several consecutive workdays
värde: 30 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Formic acid; provtagning Period: Prior to last shift of workweek
värde: 80 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: End of workday
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 30 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

värde: 936 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Methanol; provtagning Period: End of workday
värde: 15 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours

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: 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: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)

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

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
CAS: 6846-50-0
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,014 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,0014 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 3 mg/l

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0,926 mg/kg

2-ethylhexansyra och dess
salter utom sådana som
är upptagna på annat
ställe i denna bilaga
CAS: 136-52-7
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 3 µg/L

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 2,36 µg/L

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 0,37 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 9,5 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 9,5 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 10,9 mg/kg

Exponeringsväg: Oral; PNEC-gräns: 1000 mg/kg

butanon
CAS: 78-93-3
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 55,8 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 55,8 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 284,74 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 284 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 22,5 mg/kg

(2-
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 19 mg/l

methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 190 mg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1,9 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 70,2 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 7,02 mg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2,74 mg/kg
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 4168 mg/l

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/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Yrkesmässiga utövare: 306 mg/m³

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/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 174,25 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Användare: 182,75 mg/m³

titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects
Yrkesmässiga utövare: 10 mg/m³

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

1-isopropyl-2,2-
dimethyltrimethylene
diisobutyrate
CAS: 6846-50-0

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 17,62 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 4,35 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 5 mg/kg

2-ethylhexansyra och dess
salter utom sådana som
är upptagna på annat
ställe i denna bilaga
CAS: 136-52-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

butanon
CAS: 78-93-3

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1161 mg/kg; Användare: 412 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 600 mg/m³; Användare: 106 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 31 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy) propanol
CAS: 34590-94-8

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 37,2 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 308 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

metanol: ei

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: grå

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: < 23°C

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.50 g/cm³

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. 2 H225

Kinematic viscosity: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viskositet: = 20.00 s - Method: DIN 53211 - Section: 8.00 mm

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

Nanoformer.: Se information om nanoformer i Avsnitt 3

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.
b) Frätande/irriterande på huden	ATEmix - Inhalation (Ångor) : 55.0484 mg/l 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 könseller	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 – upprepade 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:

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
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 5000, mg/kg bw	
titanium dioxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000, mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000, mg/kg	
etylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5620 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 56 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 18000 mg/kg	
butanon	a) Akut toxicitet	LC50 Inandning Råtta > 5000, mg/l LD50 Oralt Råtta = 2054, mg/kg	

Carbon black	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 8000, mg/kg
(2-methoxymethylethoxy) propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5350 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 2000 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
etylacetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 230 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 2500 mg/L 24 H e) växttoxicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72 H
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201
Carbon black	CAS: 1333-86-4 - EINECS: 215-	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC10 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) = 1000 mg/L 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 5600 mg/L 48h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 10000 mg/L 72h

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 10000 mg/L 96 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 85000 mg/L 48 H

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 >= 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: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IATA-tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IMDG-tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 3

IATA-klass: 3

IMDG-klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: II

IATA-förpackningsgrupp: II

IMDG-förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: 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: 33

ADR-särskilda bestämmelser: 163 367 640C 650

ADR-tunnelrestriktionskod: 2 (D/E)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 353

IATA-transportflygplan: 364

IATA-etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 3L

IATA-särskilda bestämmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-förvaringskod: Category B

IMDG-information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 367

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: 69, 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

3: starkt vattenförorenande

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

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

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 26.46 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 396.92 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 73.54 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF A I - Flampunkt mindre än 21 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	3164	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
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H301	Giftigt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H372	Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1

4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), 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

2.6/2	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 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information