

## Säkerhetsdatablad

### MACROFAN 1K TOP COAT BINDER

Säkerhetsdatablad för 27/02/2023 revision 4



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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MACROFAN 1K TOP COAT BINDER

Kommersiell kod: LOM50000

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Färglös klarlack

Lösning 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.

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Skyddsangivelser

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.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

#### Speciella föreskrifter:

EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Innehåller:

n-butylacetat  
etylacetat  
propan-2-ol  
acetone

#### 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: MACROFAN 1K TOP COAT BINDER

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥30 - ≤40 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥15 - ≤20 %	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
≥7 - ≤10 %	propan-2-ol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25
≥5 - ≤7 %	acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
≥1 - ≤2.5 %	1-etoxi-2-propanol	CAS:54839-24-6 EC:259-370-9 Index:603-177-00-8	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475116-39
≥1 - ≤2.5 %	xylem	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥0.5 - ≤1 %	2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29

---

## 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:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

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

Ögonirritation

Ögonskador

### 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.

För personer i säkerhet.

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 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 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 GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
n-butylacetat CAS: 123-86-4	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 700 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
	AFS	SWEDEN	Lågsiktig 500 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	EU		Lågsiktig 241 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 723 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Beteende Indikativ 2019/1831/EU
etylacetat CAS: 141-78-6	ACGIH		Lågsiktig 50 ppm; Kortsiktig 150 ppm Eye and URT irr
	EU		Lågsiktig 734 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kortsiktig 1468 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Beteende Indikativ 2017/164/EU
propan-2-ol CAS: 67-63-0	AFS	SWEDEN	Lågsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Kortsiktig 1100 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm
	AFS	SWEDEN	Lågsiktig 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
acetone CAS: 67-64-1	ACGIH		Lågsiktig 200 ppm; Kortsiktig 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	ACGIH		Lågsiktig 250 ppm; Kortsiktig 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
xylem CAS: 1330-20-7	AFS	SWEDEN	Lågsiktig 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 1200 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
	EU		Lågsiktig 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	ACGIH		Lågsiktig 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	AFS	SWEDEN	Lågsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	EU		Lågsiktig 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG

	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6	EU		Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### Biologisk exponeringsindex

propan-2-ol  
CAS: 67-63-0

biologisk Indikator: Aceton  
värde: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

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

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 86 micromol per litre; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 86 micromol per litre; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 25 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 25 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 40 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure  
indices for work

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 40 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 25 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 25 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: FSL  
värde: 40 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 25 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 4 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 25 mg/L; Medium: Blod

Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 4 Millimoles per liter; Medium: Blod  
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

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

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: End of workday at end of workweek  
värde: 40 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

acetone  
CAS: 67-64-1

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 80 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Bulgaria. Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: FSL  
värde: 30000 µg/g; Medium: Urin  
Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 25 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted  
Biological Exposure

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 34 Millimoles per liter; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 20 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 39 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 20 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 80 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Within 2 h prior to end of shift  
värde: 40 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure  
indices for work

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 80 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1378 micromol per litre; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 5336 mg/g Creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1039 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 80 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 100 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: End of workday  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 138 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 80 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 25 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: End of workday  
värde: 50 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1.5 g/l; Medium: Urin  
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 2000 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: methylhypuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 3 g/l; Medium: Urin  
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: methylhippuric acid (all isomers); provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
värde: 2 g/l; Medium: Urin  
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: methylhippuric acid (all isomers); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 2 g/l; Medium: Urin  
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: Last 4 hours of shift  
värde: 2 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan  
värde: 800 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift  
värde: 1.5 g/l; Medium: Urin  
Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

xylem  
CAS: 1330-20-7

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: End of workday  
värde: 1 mg/L; Medium: Blod  
Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: At the end of exposure, in 4 hours  
värde: 2 mg/L; Medium: Urin  
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: After shift  
värde: 5 Millimoles per liter; Medium: Urin  
Anmärkning: Finland. Biological limit values

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours  
värde: 2 g/l; Medium: Urin  
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

n-butylacetat  
CAS: 123-86-4

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.18 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.36 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.01 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0.98 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.09 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.09 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 35.6 mg/l

propan-2-ol  
CAS: 67-63-0

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 140.9 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 140.9 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 140.9 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 552 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 552 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 28 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 2251 mg/l

aceton  
CAS: 67-64-1

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 10.6 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 21 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1.06 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 30.4 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 3.04 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 29.5 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

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

1-etoxi-2-propanol  
CAS: 54839-24-6

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.2 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 8.2 mg/l

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.67 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 62.5 mg/l

Exponeringsväg: Oral; PNEC-gräns: 117 mg/l

xylem  
CAS: 1330-20-7

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.32 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 12.46 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 12.46 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2.31 mg/kg



Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 6.58 mg/l

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.635 mg/kg

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 6.35 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.064 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 3.29 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.329 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.29 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

n-butylacetat  
CAS: 123-86-4

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 600 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Industriarbetare: 600 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 35.7 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Användare: 35.7 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Användare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

propan-2-ol  
CAS: 67-63-0

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 89 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 500 mg/m<sup>3</sup>

acetone  
CAS: 67-64-1

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 200 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)

Yrkesmässiga utövare: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 186 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 1210 mg/m<sup>3</sup>

1-etoxi-2-propanol  
CAS: 54839-24-6

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 2366 mg/m<sup>3</sup>; Yrkesmässiga utövare: 2366 mg/kg; Användare: 1420 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 152 mg/m<sup>3</sup>; Yrkesmässiga utövare: 152 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 181 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Industriarbetare: 103 mg/kg; Yrkesmässiga utövare: 103 mg/kg; Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 13.1 mg/kg

xylem  
CAS: 1330-20-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 65.3 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 12.5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 442 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 212 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m<sup>3</sup>

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

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)  
Användare: 33 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 36 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 320 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 33 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)  
Yrkesmässiga utövare: 550 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 796 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 275 mg/m<sup>3</sup>

## 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 lämpliga andningsskydd.

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: färglös  
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  
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig  
Ångdensitet: Ej tillgänglig  
Ångtryck: Ej tillgänglig  
Relativ densitet: 0.99 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. 2 H225  
Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)  
Viskositet: = 12.00 s - Method: DIN 53211 - Section: 8.00 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 - På huden : 56410.3 mg/kg bw ATEmix - Inhalation (Ångor) : 564.103 mg/l
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H336)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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:**

n-butylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 10760 mg/kg LC50 Inandning > 20 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423  OECD Test Guideline 402
etylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5620 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 56 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 18000 mg/kg	
propan-2-ol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5840 mg/kg LC50 Inandning Råtta > 10000 ppm 6h	
aceton	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5800 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 76 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 15800 mg/kg	
1-etoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 LC50 Inhalation av dimmspray Råtta > 6.99 4h	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403
xylem	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Mus = 5627 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
2-metoxi-1- metyletylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg  LC0 Inandning Råtta > 2000 ppm 3h 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
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202  e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201  c) bakterietoxicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H
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
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 9640 mg/L 96 H  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 10000 mg/L 24 H  e) växttoxicitet : EC50 Alger Scenedesmus quadricauda (Green algae) = 1800 mg/L 7 D
acetone	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 8120 mg/L 96 H  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) = 8800 mg/L 48 H  e) växttoxicitet : NOEC Alger algae = 530 mg/L 8 D
1-etoxi-2-propanol	CAS: 54839-24- 6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603- 177-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202  e) växttoxicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201  c) bakterietoxicitet : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D  a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47.5 mg/L 96 H  e) växttoxicitet : NOEC Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H
xylem	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H

535-7 - INDEX:  
601-022-00-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H

e) växttoxicitet : EC0 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D

e) växttoxicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H

2-metoxi-1-metyletylacetat

CAS: 108-65-6 -  
EINECS: 203-  
603-9 - INDEX:  
607-195-00-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 100 mg/L 96 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H

e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D

e) växttoxicitet : NOEC Alger Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 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: FÄRG

IATA-fraktnamn: FÄRG

IMDG-fraktnamn: 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-Stowage och hantering: Category B

IMDG-segregation: -

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: 70, 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

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

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 69.88 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 688.33 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 30.12 %

### 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
3 - 1	1.250	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.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
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
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
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
3.3/2	Beräkningsmetod
3.8/3	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 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 11: Tokikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter