

## Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31, bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

### FUGA-SOAP

Datum för första utgåvan: 2021-02-16

Säkerhetsdatablad för 30/03/2026

revision 9

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: FUGA-SOAP

Kommersiell kod: S100B0161 11

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

Rekommenderad användning: rengöringsmedel

Användning som det avråds från: Annan än rekommenderad användning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation/ in case of emergency poisoning

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Faropiktogram och Signalord



Varning

#### Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Bär skyddshandskar och skydda ögonen.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Innehåller:

bensylalkohol

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

### Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel)

#### Produktinnehåll:

anjoniska tensider < 5%

#### Allergena:

Benzyl Alcohol

Citral

#### Konserveringsmedel:

2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

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

Ingen

#### 2.3 Andra faror

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

Andra risker: Innehåller biocidprodukt: C(M)IT/MIT (3:1)

; Produkten identifieras som artikel behandlad enligt art.58 i förordn. (UE) nr. 528/2012 och efterföljande ändringar och tillägg. Möjlig hudexponering måste undvikas. Skyddshandskar och skyddsarbetskläder måste användas. Undvik att lämna produkten i miljön. Tvättvattnet från arbetsutrustningarna får inte spridas i mark eller ytvatten.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: FUGA-SOAP

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
$\geq 10$ -<20 %	1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
$\geq 10$ -<20 %	bensylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Uppskattad akut toxicitet : ATE - Oralt : 1200 mg/kg bw	01-2119492630-38
$\geq 1$ -<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<0.01 %	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<0.0015 %	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071  Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1C H314 0.06% $\leq$ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 0,6\%$ : Eye Dam. 1 H318 0.06% $\leq$ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0,0015\%$ : Skin Sens. 1A H317	

---

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

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 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:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

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. Håll 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**

**För annan personal än räddningspersonal:**

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

**För räddningspersonal:**

Bär personlig skyddsutrustning

### **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

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

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

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter CAS: 107-98-2	ACGIH		Långsiktig 50 ppm (8h); Kortsiktig 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig Tak - 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Mow, MAK, H Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Кожа Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	CZECHIA	Långsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig Tak - 550 mg/m <sup>3</sup> D Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm A, S Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm iho Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationell	GREECE	Långsiktig 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Δ Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> b, EU1, R+T Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	NETHERLAND S	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 563 mg/m <sup>3</sup> H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	POLAND	Långsiktig 180 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 360 mg/m <sup>3</sup>

		skóra Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationell	SWEDEN	Långsiktig 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm H Källa: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Källa: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sk Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	CROATIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Källa: 2000/39/EZ
Nationell	CYPRUS	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm δέρμα Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationell	GERMANY	Långsiktig 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(1) Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm IOELV Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	ITALY	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Cute Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationell	LATVIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Āda Källa: KN325P1
Nationell	LUXEMBOURG	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Peau Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationell	MALTA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm skin Källa: S.L.424.24
Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationell	ROMANIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	SPAIN	Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kortsiktig 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm vía dérmica, VLI Källa: LEP 2022
EU		Långsiktig 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm (8h); Kortsiktig 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Skin
bensylalkohol CAS: 100-51-6	Nationell	BULGARIA Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	CZECHIA Långsiktig 40 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig Tak - 80 mg/m <sup>3</sup>

		Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationell	FINLAND	Långsiktig 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationell	LATVIA	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: KN325P1
Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> O Ū Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	POLAND	Långsiktig 240 mg/m <sup>3</sup> Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm R/H, SSC, VR / AW, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Källa: suva.ch/valeurs-limites
Nationell	GERMANY	Långsiktig 22 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, 11, 2 (I) Källa: TRGS 900
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsiktig 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm K, Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
natriumhydroxid; kaustiksoda ACGIH CAS: 1310-73-2		Kortsiktig Tak - 2 mg/m <sup>3</sup> URT, eye, and skin irr
Nationell	ROMANIA	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 3 mg/m <sup>3</sup>
Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig Tak - 4 mg/m <sup>3</sup> 5(Mow), 8x, MAK, E Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationell	BULGARIA	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationell	CZECHIA	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig Tak - 2 mg/m <sup>3</sup> I Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationell	DENMARK	Kortsiktig Tak - 2 mg/m <sup>3</sup> L Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationell	ESTONIA	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> * Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	FINLAND	Kortsiktig Tak - 2 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationell	FRANCE	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: INRS outil65
Nationell	GREECE	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationell	HUNGARY	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> m, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	LATVIA	Långsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup> Källa: KN325P1
Nationell	LITHUANIA	Kortsiktig Tak - 2 mg/m <sup>3</sup> Ū Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	NORWAY	Kortsiktig Tak - 2 mg/m <sup>3</sup> T Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup>

			Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> 3 Källa: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Källa: suva.ch/valeurs-limites
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> M Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: NN 1/2021
	Nationell	IRELAND	Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	SPAIN	Kortsiktig 2 mg/m <sup>3</sup> Källa: LEP 2022
2-metoxipropanol CAS: 1589-47-5	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm; Kortsiktig 300 mg/m <sup>3</sup> - 80 ppm 15(Miw), 8x, MAK, D, H Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 75 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm H R Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm K Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsiktig 152 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm R/H, R1BD, R1BF, SSB, Irritation / Reizung Källa: suva.ch/valeurs-limites
	Nationell	GERMANY	Långsiktig 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm DFG, H, Z, 2(I) Källa: TRGS 900
	Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsiktig 152 mg/m <sup>3</sup> - 40 ppm K, RD1B Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 19 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm TR1B, r Källa: LEP 2022
Sodium chloride CAS: 7647-14-5	Nationell	LATVIA	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: KN325P1
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
citral CAS: 5392-40-5	ACGIH		Långsiktig 5 ppm (8h) IFV, Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
	Nationell	POLAND	Långsiktig 27 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 54 mg/m <sup>3</sup> Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 32 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm D Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 5 ppm IFV Källa: 2021 Code of Practice
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	Nationell	FINLAND	Långsiktig 140 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm; Kortsiktig 280 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 140 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm A Källa: FOR-2021-06-28-2248

SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 40 mg/m <sup>3</sup> - 7 ppm; Kortsiktig 80 mg/m <sup>3</sup> - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Källa: suva.ch/valeurs-limites	
Nationell	GERMANY	Långsiktig 28 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Källa: TRGS 900	
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 28 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsiktig 112 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm K, Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021	
Nationell	SPAIN	Långsiktig 168 mg/m <sup>3</sup> - 30 ppm Sen, via dérmica Källa: LEP 2022	
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9	Nationell	GERMANY	Långsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: inhalable fraction Källa: TRGS900
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, Sh Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Långsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Källa: suva.ch/valeurs-limites

### Biologisk exponeringsindex

1-metoxi-2-propanol; biologisk Indikator: 1-Methoxypropanol-2; provtagning Period: Vid slutet av skiftet  
monopropylenglykolmetyl eter värde: 20 mg/L; Medium: Urin  
CAS: 107-98-2

### Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

1-metoxi-2-propanol; Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 10 mg/l  
monopropylenglykolmetyl eter  
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 100 mg/l  
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1 mg/l  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 100 mg/l  
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 52.3 mg/kg  
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 5.2 mg/kg  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 4.59 mg/kg  
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 1 mg/l

bensylalkohol  
CAS: 100-51-6

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.1 mg/l  
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 5.27 mg/kg  
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 0.527 mg/kg  
Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2.3 mg/l  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 39 mg/l  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.456 mg/kg

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol  
CAS: 52-51-7

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2.5 µg/l  
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 800 ng/L  
Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 430 µg/l  
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 41 µg/l  
Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 3.28 µg/kg  
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 500 µg/kg

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 3.39 µg/l

3-on och 2-metyl-2H-  
isotiazol-3-on (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 3.39 µg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 3.39 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (havsvatten); PNEC-gräns: 3.39 µg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 230 µg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 27 µg/l

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 27 µg/l

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 10 µg/l

### Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

1-metoxi-2-propanol; Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
monopropylenglykolmetyl Yrkesmässiga utövare: 369 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 43.9 mg/m<sup>3</sup>  
eter  
CAS: 107-98-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 183 mg/kg; Användare: 78 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 33 mg/kg

bensylalkohol  
CAS: 100-51-6

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 22 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 8.1 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 450 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 40.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 9.5 mg/kg; Användare: 5.7 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 47 mg/kg; Användare: 28.5 mg/kg

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

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 25 mg/kg

bronopol (INN); 2-brom-  
2-nitropropan-1,3-diol  
CAS: 52-51-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 4.1 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 12.3 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 2.3 mg/kg; Användare: 1.4 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 7 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 350 µg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 1.1 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Användare: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Användare: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

reaktionsblandning av 5- klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)  
CAS: 55965-84-9  
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 20 µg/m<sup>3</sup>; Användare: 20 µg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 40 µg/m<sup>3</sup>; Användare: 20 µg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 90 µg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter  
Användare: 110 µg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Glasögon med sidoskydd.(EN166)

Skydd av huden:

Kemiska skyddskläder. Skyddsskor.

Skydd av händerna:

Nitrilgummi, Viton, 4H.

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Det förutses inte om den används på avsett sätt

Exponeringskontroller av omgivningen:

Undvik att produkten tränger in i avlopp eller ytvatten och underjordsvatten.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: färglös

Lukt: som: Alkohol

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig (Ej fastställt eftersom det inte krävs för CLP-klassificering)

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C (212 °F)

Flampunkt: > 100 °C (212 °F)

Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig (Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig)

Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: 23.00 hPa

Densitet och/eller relativ densitet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Löslig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig (Ej fastställt eftersom det inte krävs för CLP-klassificering)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig (Ej tillämpligt för blandningar)

Självantändningstemperatur: 435.00 °C

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig (Ej tillämpligt, eftersom blandningen inte är självreaktiv)

Brandfarlighet: ; Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 33.49 % ; 334.90 g/l

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

(Ej tillämpligt, blandningen innehåller inga explosiva grupper)

(Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig)

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

Inget särskilt.

### 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	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	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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:

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyl eter	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 4016 mg/kg	
		LC50 Inhalation av ånga Råtta Negativ 6h LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg	No mortalities observed
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ 4h	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Cancerframkallande Negativ	Mouse intraperitoneal rout

	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Inandning Råtta = 300 ppm	
bensylalkohol	a) Akut toxicitet	ATE - Oralt : 1200 mg/kg bw LD50 Oralt Råtta = 1620 mg/kg LC50 Inhalation av aerosol Råtta > 4178 mg/m <sup>3</sup> 4h LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg 24h LC50 Inhalation av dimmspray Råtta = 4.18 mg/l 4h	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Negativ	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Ja 24h	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Negativ	Mouse
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ Cancerframkallande Oralt Råtta Negativ	Mouse
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt = 200 mg/kg	Mouse
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 305 mg/kg  LC50 Inhalation av aerosol Råtta >= 0.59 mg/l 4h LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg 24h	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Positiv 4h	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Ja	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ Cancerframkallande Oralt Råtta Negativ	Mouse oral route
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta 200	
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 69 mg/kg  LD50 Hud Kanin = 141 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 0.33 mg/l 4h	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Positiv	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande för ögonen Kanin Positiv	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Positiv	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ Cancerframkallande Hud Negativ	
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 22.7 mg/kg	

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

## 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
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days  a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201
bensylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oryzias latipes = 460 mg/L 96h OECD SIDS (2001)  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 48.897 mg/L ECOSAR QSAR a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 230 mg/L 48h OECD SIDS (2001)  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 51 mg/L OECD Guideline 211  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchnerella subcapitata = 770 mg/L 72h OECD SIDS on Benzoates (2001)  c) bakterietoxicitet : EC50 Nitrosomonas = 390 mg/L
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200- 143-0 - INDEX: 603-085-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days  a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Alger Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h ISO 10253  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209  d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida > 500 mg/kg OECD 207 d) marktoxicitet : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS: 55965-84- 9 - INDEX: 613- 167-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)  b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger *Skeletonema costatum* = 0 mg/L 96h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) marktoxicitet : LC50 Mask *Eisenia fetida* = 613 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) växttoxicitet : NOEC *Trifolium pratense*, *Oryza sativa*, *Brassica napus* = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:	Test	Varaktighet	Värde	Anmärkningsar:
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	Snabb nedbrytbarhet			69.000	28days
bensylalkohol	Snabb nedbrytbarhet	Upplöst organiskt kol		96.000	%; OECD Guideline 3
Sodium sulfat	Snabb nedbrytbarhet		28d		>60% (OECD tg 301
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	Snabb nedbrytbarhet				OECD guideline 301B
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	Ej snabb nedbrytbarhet				

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	Bioackumulering	Test	Värde	Anmärkningsar:
bensylalkohol	Bioackumulering	BCF – Biokoncentrationsfaktor	1.000	L/kg ww
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	Bioackumulering	BCF – Biokoncentrationsfaktor		
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	Bioackumulering	BCF – Biokoncentrationsfaktor	54.000	≤ 54

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter. Bortskaffande genom utsläpp i avloppsvatten är inte tillåtet

Produkten som ska bortskaffas som sådan ska, enligt förordning (EU) 1357/2014, klassificeras som farligt avfall

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallhanteringsföretag.

### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall (Bilaga III, Direktiv 2008/98/EG):

Ej tillgänglig

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförordningar.

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A  
IATA-fraktnamn: N/A  
IMDG-fraktnamn: N/A

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A  
IATA-klass: N/A  
IMDG-klass: N/A

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A  
IATA-förpackningsgrupp: N/A  
IMDG-förpackningsgrupp: N/A

#### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej  
Miljöförorening: Nej  
IMDG-EmS: N/A

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A  
ADR -nummer för faroidentifiering: N/A  
ADR-särskilda bestämmelser: N/A  
ADR-tunnelrestriktionskod: N/A  
ADR Limited Quantities: N/A  
ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A  
IATA-transportflygplan: N/A  
IATA-etikett: N/A  
IATA-Sekundärfara: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A  
IMDG-segregation: N/A  
IMDG-Sekundärfara: N/A  
IMDG-speciella bestämmelser: N/A

#### 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. 2015/1221 (ATP 7 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. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/707

Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel)

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

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 30, 40, 75

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

Ingen

### Sprängämnesprekursorer - Direktiv 2019/1148

No substances listed

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

Inga ämnen listade

### Tysk riskklassificering av vatten

1: Low hazard to waters

### Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510

LGK 10

SVHC-ämnen:

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

### FÖRORDNING (EU) No 528/2012:

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2016/131 ; Produkten identifieras som artikel behandlad enligt art.58 i förordn. (UE) nr. 528/2012 och efterföljande ändringar och tillägg.

ämnen som ingår i FÖRORDNING (EU) n. 528/2012 (om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

#### Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

bensylalkohol

Sodium sulfat

---

## AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, 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

Eye Irrit. 2, H319

Beräkningsmetod

Skin Sens. 1B, H317

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: Keep Away From Heat

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 organototoxicitet

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 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

# Exponeringsscenario

## Benzyl alcohol

### Exponeringsscenario, 30/06/2021

Ämnets identitet	
	Benzyl alcohol
CAS-nr.	100-51-6
EU-identifikationsnummer	603-057-00-5
EINECS-nr.	202-859-9
Registreringsnummer	01-2119492630-38

### Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)

# 1. ES 1

## Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)

### 1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Professionell applicering av beläggning och färg - Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor
Datum - revision	30/06/2021 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22) - Byggnads- och konstruktionsarbete (SU19)
Produktkategorier	Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera (PC9b) - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a) - Lim, tätningsmedel (PC1) - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller (PC15)

#### Bidragande scenario Miljö

CS1 ERC8a - ERC8d

#### Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 PROC8a - PROC10

## 1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

### 1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8a, ERC8d)

Miljöutsläppskategorier	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) (ERC8a, ERC8d)
-------------------------	--

#### Produktens (artikelns) egenskap

##### Produktens fysikaliska form:

Vätska, Ångtryck < 10 Pa (STP)

##### Ångtryck:

= 7 Pa

#### Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/(eller från användningstid)

##### Använda mängder:

Årligt tonnage per anläggning = 1000 ton/år

##### Utsläppstyp: Kontinuerligt utsläpp

##### Emissionsdagar: 365 dagar per år

#### Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk

##### Typ av avloppsreningsverk:

Kommunal STP

Vatten - minsta verkningsgrad på: = 87.36 %

##### STP utsläpp (m<sup>3</sup>/dag): 2000

#### Förhållanden och åtgärder i samband med avfallshantering (innefattande produktavfall)

##### Avfallsbehandling

Avfallshantering av produktåterstod är i överensstämmelse med gängse bestämmelser.

### 1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare (PROC8a, PROC10)

Processkategorier	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål - Applicering med roller eller strykning (PROC8a, PROC10)
-------------------	--

#### Produktens (artikelns) egenskap

##### Produktens fysikaliska form:

Vätska

### Ångtryck:

< 7 Pa

### Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

#### Varaktighet:

Omfattar användning upp till = 8 h/dag

### Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

#### Tekniska och organisatoriska åtgärder

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs. Tillhandahåll grundläggande allmänventilation (1 upp till 3 luftomsättningar per timme).

### Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

#### Personligt skydd

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Dermal - minsta verkningsgrad på: = 90 %

### Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Omfattar inom- och utomhusanvändning

Fackanvändning

**Temperatur:** Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C.

#### Exponerade kroppsdelar:

Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till händerna.

## 1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### 1.3. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8a, ERC8d)

skyddsmål	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
sötvatten	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	< 0.01
sötvattensediment	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	< 0.01
havsvatten	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	< 0.01
havssediment	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	< 0.01
jord	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	= 0.019
Människa genom miljö - Inhalering	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	< 0.01
Människa genom miljö - Oralt	Ej tillgänglig	EUSES v2.1	< 0.01

### 1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare (PROC8a, PROC10)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
kombinerade vägar, systemisk, långvarig	Ej tillgänglig	ECETOC TRA arbetstagare v3	0.977

## 1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario

#### Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario:

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.

# Exponeringsscenario

## Sodium sulfat

### Exponeringsscenario, 21/03/2023

Ämnets identitet	
	Sodium sulfat
CAS-nr.	126-92-1
EINECS-nr.	204-812-8
Registreringsnummer	01-2119971586-23

### Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Tvätt- och rengöringsprodukter (PC35)

## 1. ES 1

## Vitt spridd användning av yrkesutövare; Tvätt- och rengöringsprodukter (PC35)

## 1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Professionell användning av allmänna ytrengöringsprodukter
Datum - revision	21/03/2023 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22)
Produktkategorier	Tvätt- och rengöringsprodukter (PC35)

## Bidragande scenario Miljö

CS1	ERC8a
-----	-------

## Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Rullning och strykning	PROC10
CS3 Applicering med handspruta	PROC11

## 1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

## 1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8a)

Miljöutsläppskategorier	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) (ERC8a)
-------------------------	---

*Produktens (artikelns) egenskaper*

## Produktens fysikaliska form:

Vätska

## Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.

*Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/(eller från användningstid)*

## Använda mängder:

Spridningshastighet 1000 ton/år

Dygnsmängden per uppställningsplats 0.082192 kg/dag

Emissionsdagar: 365 dagar per år

*Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder*

## Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

	Vatten - minsta verkningsgrad på: 100 %
--	---

*Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk*

## Typ av avloppsreningsverk:

Kommunal STP

STP utsläpp (m<sup>3</sup>/dag): 2000*Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen*

Spädningsfaktor i lokalt havsvatten:: 100

Sötvattens lokala utspädningsfaktor: 10

Strömningshastighet på mottagande ytvatten: 18000 m<sup>3</sup>/dag

Användning inomhus

## 1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning (PROC10)

Processkategorier	Applicering med roller eller strykning (PROC10)
-------------------	---

### *Produktens (artikelns) egenskap*

#### Produktens fysikaliska form:

Vätska

#### Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.

### *Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering*

#### Varaktighet:

Omfattar användning upp till > 4 h

#### Frekvens:

Omfattar användning upp till = 5 dagar per vecka

### *Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder*

#### Tekniska och organisatoriska åtgärder

Inga specifika åtgärder har identifierats.

### *Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning*

#### Personligt skydd

Inga specifika åtgärder har identifierats.

### *Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering*

Användning inomhus

Fackanvändning

## 1.2. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Applicering med handspruta (PROC11)

Processkategorier	Icke-industriell sprayning (PROC11)
-------------------	-------------------------------------

### *Produktens (artikelns) egenskap*

#### Produktens fysikaliska form:

Vätska

#### Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 %.

### *Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering*

#### Varaktighet:

Omfattar användning upp till 1 h

#### Frekvens:

Omfattar användning upp till = 5 dagar per vecka

### *Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder*

#### Tekniska och organisatoriska åtgärder

Inga specifika åtgärder har identifierats.

### *Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning*

#### Personligt skydd

Inga specifika åtgärder har identifierats.

### *Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering*

Användning inomhus

Fackanvändning

## 1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### 1.3. CS1: Bidragande scenario Miljö (ERC8a)

skyddsmål	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
sötvatten	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

havsvatten	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
sötvattensediment	= 0.001003 mg/kg torr vikt	EASY TRA v4.1	= 0.000669
havssediment	= 0.000104 mg/kg torr vikt	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Jordbruksjord	= 4.9E-05 mg/kg torr vikt	EASY TRA v4.1	= 0.000224
mikrober på reningsverk	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

### 1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning (PROC10)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Risikkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, systemisk, långvarig	= 241.948 mg/m <sup>3</sup>	EASY TRA v4.1	= 0.84894
dermal, systemisk, långvarig	= 27.429 mg/kg kroppsvikt/dygn	EASY TRA v4.1	= 0.006756
kombinerade vägar, systemisk, långvarig	= 61.993 mg/kg kroppsvikt/dygn	EASY TRA v4.1	= 0.855696

### 1.3. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Applicering med handspruta (PROC11)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Risikkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, systemisk, långvarig	= 193.558 mg/m <sup>3</sup>	EASY TRA v4.1	= 0.679152
dermal, systemisk, långvarig	= 107.143 mg/kg kroppsvikt/dygn	EASY TRA v4.1	= 0.02639
kombinerade vägar, systemisk, långvarig	= 134.794 mg/kg kroppsvikt/dygn	EASY TRA v4.1	= 0.705542

## 1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario

### Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario:

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.