

Sikkerhedsdatablad

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

FUGA-SOAP

Dato for første udgave: 16-02-2021

Sikkerhedsdatablad af 30/03/2026

revision 9

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: FUGA-SOAP

Artikelnummer: S100B0161 11

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: rensmiddel

Anvendelser der frarådes: Andre anvendelser end de anbefalede

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Nødtelefon

Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt: (+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1B Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Advarsel

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P280 Anvend beskyttelseshandsker og beskyt øjnene.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indeholder:

benzylalkohol

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler).

Produktindhold:

anioniske overfladeaktive stoffer < 5%

Allergener:

Benzyl Alcohol
Citral

Konserveringsmidler:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Indeholder biocid: C(M)IT/MIT (3: 1); Forordning 528/2012: Produktet er identificeret som behandlet artikel i henhold til art.58 i forordning (EU) n. 528/2021 og smi. Mulig eksponering med huden skal undgås. Beskyttelseshandsker og arbejdstøj er påkrævet. Undgå at udlede produktet i miljøet. Vaskevand fra arbejdsudstyr må ikke spredes i jord eller overfladevand

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: FUGA-SOAP

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥10-<20 %	1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥10-<20 %	benzylalkohol	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 Vurdering af akut toksitet : ATE - Orale : 1200 mg/kg kropsvægt	01-2119492630-38
≥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 %	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-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 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængde af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

Råd om generel hygiejne:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

	Type	AOEL land	Erhvervmæssig eksponeringsgrænse
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylet her CAS: 107-98-2		ACGIH	Langsigtet 50 ppm (8h); Kortsigtet 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	National	AUSTRIA	Langsigtet 187 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet Loft - 187 mg/m ³ - 50 ppm Mow, MAK, H Kilde: BGBl. II Nr. 156/2021
	National	BULGARIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Кожа Kilde: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	CZECHIA	Langsigtet 270 mg/m ³ ; Kortsigtet Loft - 550 mg/m ³ D Kilde: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	National	DENMARK	Langsigtet 185 mg/m ³ - 50 ppm EH Kilde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	ESTONIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm A, S Kilde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	FINLAND	Langsigtet 370 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 560 mg/m ³ - 150 ppm iho Kilde: HTP-ARVOT 2020
	National	FRANCE	Langsigtet 188 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Kilde: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	National	GREECE	Langsigtet 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 1080 mg/m ³ - 300 ppm Δ Kilde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	National	HUNGARY	Langsigtet 375 mg/m ³ ; Kortsigtet 568 mg/m ³ b, EU1, R+T Kilde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	LITHUANIA	Langsigtet 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 300 mg/m ³ - 75 ppm Kilde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	National	NETHERLAND S	Langsigtet 375 mg/m ³ ; Kortsigtet 563 mg/m ³ H Kilde: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	National	NORWAY	Langsigtet 180 mg/m ³ - 50 ppm H E Kilde: FOR-2021-06-28-2248
	National	POLAND	Langsigtet 180 mg/m ³ ; Kortsigtet 360 mg/m ³ skóra Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286

National	SLOVAKIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm K Kilde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National	SWEDEN	Langsigtet 190 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm H Kilde: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 360 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 720 mg/m ³ - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Kilde: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 560 mg/m ³ - 150 ppm Sk Kilde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
National	BELGIUM	Langsigtet 184 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 369 mg/m ³ - 100 ppm D Kilde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
National	CROATIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Kilde: 2000/39/EZ
National	CYPRUS	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm δέρμα Kilde: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
National	GERMANY	Langsigtet 370 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Kilde: TRGS 900
National	IRELAND	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm IOELV Kilde: 2021 Code of Practice
National	ITALY	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Cute Kilde: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
National	LATVIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Āda Kilde: KN325P1
National	LUXEMBOURG	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Peau Kilde: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
National	MALTA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm skin Kilde: S.L.424.24
National	PORTUGAL	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Kilde: Decreto-Lei n.º 1/2021
National	ROMANIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Kilde: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
National	SLOVENIA	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Kilde: UL št. 72, 11. 5. 2021
National	SPAIN	Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm vía dérmica, VLI Kilde: LEP 2022
UE		Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm (8h); Kortsigtet 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
benzylalkohol CAS: 100-51-6	National	BULGARIA Langsigtet 5 mg/m ³ Kilde: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	CZECHIA Langsigtet 40 mg/m ³ ; Kortsigtet Loft - 80 mg/m ³ Kilde: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	National	FINLAND Langsigtet 45 mg/m ³ - 10 ppm

Kilde: HTP-ARVOT 2020		
National	LATVIA	Langsigtet 5 mg/m ³ Kilde: KN325P1
National	LITHUANIA	Langsigtet 5 mg/m ³ O Ū Kilde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	POLAND	Langsigtet 240 mg/m ³ Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 22 mg/m ³ - 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 Kilde: suva.ch/valeurs-limites
National	GERMANY	Langsigtet 22 mg/m ³ DFG, H, Y, 11, 2 (I) Kilde: TRGS 900
National	SLOVENIA	Langsigtet 22 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsigtet 44 mg/m ³ - 10 ppm K, Y Kilde: UL št. 72, 11. 5. 2021
natriumhydroxid; kaustisk soda CAS: 1310-73-2	ACGIH	Kortsigtet Loft - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National	ROMANIA	Langsigtet 1 mg/m ³ ; Kortsigtet 3 mg/m ³
National	AUSTRIA	Langsigtet 2 mg/m ³ ; Kortsigtet Loft - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Kilde: BGBl. II Nr. 156/2021
National	BULGARIA	Langsigtet 2 mg/m ³ Kilde: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
National	CZECHIA	Langsigtet 1 mg/m ³ ; Kortsigtet Loft - 2 mg/m ³ I Kilde: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
National	DENMARK	Kortsigtet Loft - 2 mg/m ³ L Kilde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
National	ESTONIA	Langsigtet 1 mg/m ³ ; Kortsigtet 2 mg/m ³ * Kilde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
National	FINLAND	Kortsigtet Loft - 2 mg/m ³ kattoarvo Kilde: HTP-ARVOT 2020
National	FRANCE	Langsigtet 2 mg/m ³ Kilde: INRS outil65
National	GREECE	Langsigtet 2 mg/m ³ ; Kortsigtet 2 mg/m ³ Kilde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
National	HUNGARY	Langsigtet 1 mg/m ³ ; Kortsigtet 2 mg/m ³ m, N Kilde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
National	LATVIA	Langsigtet 0.5 mg/m ³ Kilde: KN325P1
National	LITHUANIA	Kortsigtet Loft - 2 mg/m ³ Ū Kilde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	NORWAY	Kortsigtet Loft - 2 mg/m ³ T Kilde: FOR-2021-06-28-2248
National	POLAND	Langsigtet 0.5 mg/m ³ ; Kortsigtet 1 mg/m ³ Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286
National	SLOVAKIA	Langsigtet 2 mg/m ³ Kilde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

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

SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 40 mg/m3 - 7 ppm; Kortsigtet 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Kilde: suva.ch/valeurs-limites
National	GERMANY	Langsigtet 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Kilde: TRGS 900
National	SLOVENIA	Langsigtet 28 mg/m3 - 5 ppm; Kortsigtet 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y Kilde: UL št. 72, 11. 5. 2021
National	SPAIN	Langsigtet 168 mg/m3 - 30 ppm Sen, vía dérmica Kilde: LEP 2022
National	GERMANY	Langsigtet 0.2 mg/m3; Kortsigtet 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Kilde: TRGS900
National	AUSTRIA	Langsigtet 0.05 mg/m3 MAK, Sh Kilde: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 0.2 mg/m3; Kortsigtet 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Kilde: suva.ch/valeurs-limites

Biologisk belastningsindeks

1-methoxy-2-propanol; biologisk indikator: 1-Methoxypropanol-2; Sampling Periode: Enden på skift
monopropylenglycolmethylether
CAS: 107-98-2
Værdi: 20 mg/L; Medium: Urin

PNEC eksponeringsgrænseværdier

1-methoxy-2-propanol; Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 10 mg/l
monopropylenglycolmethylether
CAS: 107-98-2

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 100 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 1 mg/l
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsbehandlinger; PNEC-grænse: 100 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 52.3 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvands sedimenter; PNEC-grænse: 5.2 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 4.59 mg/kg
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 1 mg/l

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.1 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 5.27 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvands sedimenter; PNEC-grænse: 0.527 mg/kg
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2.3 mg/l
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsbehandlinger; PNEC-grænse: 39 mg/l
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.456 mg/kg

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
CAS: 52-51-7
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 10 µg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2.5 µg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 800 ng/L
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsbehandlinger; PNEC-grænse: 430 µg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 41 µg/l
Eksponeringsmåde: Havvands sedimenter; PNEC-grænse: 3.28 µg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 500 µg/kg

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 3.39 µg/l

og 2-methyl-2H-
isothiazol-3-on (3:1)
CAS: 55965-84-9

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 3.39 µg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 3.39 µg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (havvand); PNEC-grænse: 3.39 µg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsbehandlinger; PNEC-grænse: 230 µg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 27 µg/l

Eksponeringsmåde: Havvands sedimenter; PNEC-grænse: 27 µg/l

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 10 µg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

1-methoxy-2-propanol;
monopropylenglycolmeth
ylether
CAS: 107-98-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 369 mg/m³; Konsument: 43.9 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 553.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 553.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 183 mg/kg; Konsument: 78 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 33 mg/kg

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 22 mg/m³; Konsument: 8.1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 450 mg/m³; Konsument: 40.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 9.5 mg/kg; Konsument: 5.7 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 47 mg/kg; Konsument: 28.5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 25 mg/kg

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

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 4.1 mg/m³; Konsument: 1.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 12.3 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 4.2 mg/m³; Konsument: 1.3 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 4.2 mg/m³; Konsument: 1.3 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 2.3 mg/kg; Konsument: 1.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 7 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 350 µg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 1.1 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.013 mg/cm²; Konsument: 0.008 mg/cm²

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 0.013 mg/cm²; Konsument: 0.008 mg/cm²

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
CAS: 55965-84-9

Erhvervsmæssig bruger: 20 µg/m³; Konsument: 20 µg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 40 µg/m³; Konsument: 20 µg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 90 µg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 110 µg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Beskyttelsesbriller med side beskyttelse.(EN166)

Beskyttelse af huden:

Kemisk beskyttelsesbeklædning. Sikkerhedssko.

Beskyttelse af hænderne:

Nitrilgummi, Viton, 4H.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

Ikke forudset ved brug efter hensigten

Kontrol af eksponering af miljøet:

Undgå at produktet trænger ned i kloakker eller i overflade- eller grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Flydende

Farve: farveløst

Lugt: som: Alkohol

Lugtgrænse: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: N.A. (Not determined, as it is not required for CLP classification)

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C (212 °F)

Flammepunkt: > 100 °C (212 °F)

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: N.A. (Ikke relevant, da blandingen ikke er brandbar)

Relativ dampmassefylde: N.A.

Damptryk: 23.00 hPa

Massefylde og/eller relativ massefylde: N.A.

Vandopløselighed: Opløselig

Opløselighed i olie: N.A. (Ikke bestemt, da det ikke er nødvendigt for CLP-klassificering)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): N.A. (Ikke relevant for blandinger)

Selvantændelsestemperatur: 435.00 °C

Nedbrydningstemperatur: N.A. (Ikke relevant, da blandingen ikke er selvreaktiv)

Antændelighed: ; Ikke relevant, da blandingen ikke er brandbar

Flygtige organiske forbindelser - COV = 33.49 % ; 334.90 g/l

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

9.2. Andre oplysninger

(Ikke relevant, blandingen indeholder ingen eksplosive grupper)

(Ikke relevant, da blandingen ikke er brandbar)

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1B(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg	
		LC50 Indåndingsdamp Rotte Negativ 6h	No mortalities observed
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Negativ 4h	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin Nej	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Negativ	
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Genotoksicitet	Mouse intraperitoneal route
		Kræftfremkaldende Negativ	
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau Indånding Rotte = 300	ppm

benzylalkohol	a) akut toksicitet	ATE - Orale : 1200 mg/kg kropsvægt LD50 Orale Rotte = 1620 mg/kg LC50 Inhalation af aerosol Rotte > 4178 mg/m ³ 4h LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg 24h LC50 Indåndingståge Rotte = 4.18 mg/l 4h	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Negativ	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin Ja 24h	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Negativ	Mouse
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Genotoksicitet Negativ Kræftfremkaldende Orale Rotte Negativ	Mouse
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau Orale = 200 mg/kg	Mouse
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 305 mg/kg LC50 Inhalation af aerosol Rotte >= 0.59 mg/l 4h LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg 24h	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Positiv 4h	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin Ja	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Negativ	
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Genotoksicitet Negativ Kræftfremkaldende Orale Rotte Negativ	Mouse oral route
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau Orale Rotte 200	
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 69 mg/kg LD50 Hud Kanin = 141 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 0.33 mg/l 4h	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Positiv	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjentærende Kanin Positiv	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Positiv	
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Genotoksicitet Negativ Kræftfremkaldende Hud Negativ	
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau Orale Rotte = 22.7 mg/kg	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201
benzylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oryzias latipes = 460 mg/L 96h OECD SIDS (2001) b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 48.897 mg/L ECOSAR QSAR a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier Daphnia magna = 230 mg/L 48h OECD SIDS (2001) b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier Daphnia magna = 51 mg/L OECD Guideline 211 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchnerella subcapitata = 770 mg/L 72h OECD SIDS on Benzoates (2001) c) Bakteriel toksicitet : 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 akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier Daphnia magna = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h ISO 10253 a) Akut akvatisk toksicitet : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209 d) Jordbaseret toksicitet : LC50 Orm Eisenia foetida > 500 mg/kg OECD 207 d) Jordbaseret toksicitet : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS: 55965-84- 9 - INDEX: 613- 167-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Jordbaseret toksicitet : LC50 Orm Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Plantetoksicitet : 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 og nedbrydelighed

Komponent	Vedholdenhed/nedbrydelighed: Test	Varighed	Værdi	Noter:
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	Hurtigt nedbrydeligt		69.000	28days
benzylalkohol	Hurtigt nedbrydeligt	Opløst organisk kulstof	96.000	%; OECD Guideline 3
Sodium sulfate	Hurtigt nedbrydeligt	28d		>60% (OECD tg 301
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	Hurtigt nedbrydeligt			OECD guideline 301B
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	Ikke hurtigt nedbrydeligt			

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Bioakkumulation	Test	Værdi	Noter:
benzylalkohol	Bioakkumulerende	BCF – biokoncentrationsfaktor	1.000	L/kg ww
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	Bioakkumulerende	BCF – biokoncentrationsfaktor		
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	Bioakkumulerende	BCF – biokoncentrationsfaktor	54.000	≤ 54

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser. Bortskaffelse gennem udledning i spildevand er ikke tilladt Produktet, således bortskaffet, skal i henhold til Forordning (EU) 1357/2014 klassificeres som klassificeres som farligt affald

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en autoriseret renovationsselskab.

Egenskaber, der gør affald farligt (Bilag III, Direktiv 2008/98):

N.A.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N/A

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk varebetegnelse: N/A

IMDG-Teknisk varebetegnelse: N/A

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): N/A

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Forordning (EU) n. 2023/707

Forordning (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Forordning (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Forordning (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/878
Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler).
Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:
Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 30, 40, 75
Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv
Ingen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer – Forordning 2019/1148

No substances listed
Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)
Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.
1: Low hazard to waters
Tysk regulering 'Lagerklasse' i henhold til TRGS 510
LGK 10
SVHC-stoffer:
Ingen SVHC stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

REGULATION (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
Commission Implementing Regulation (EU) 2016/131 ; The product is identified as an article treated pursuant to art. 58 of Regulation (EU) no. 528/2012 and subsequent amendments.
Substances included in Regulation (EU) n. 528/2012 (concerning the making available on the market and use of biocidal products)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen.
Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:
benzylalkohol
Sodium sulfate

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

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

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1B, H317

Klassificeringsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenarie

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.

LDLo: Letal dose lav

N.A.: Ikke anvendelig

N/A: Ikke anvendelig

N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig

NA: Foreligger ikke

NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau

OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PGK: Emballeringsvejledning

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

PSG: Passagerer

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

STOT: Specifik målorgantoksicitet.

TLV: Grænseværdien.

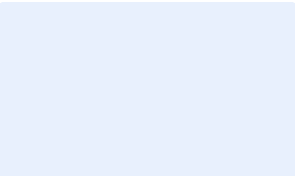
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering



Eksponeringsscenario

Benzyl alcohol

Eksponeringsscenario, 30/06/2021

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

Indholdsfortegnelse

1. **ES 1** Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere; Diverse produkter (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Bygge- og anlægsarbejde (SU19)

1. ES 1		Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere; Diverse produkter (PC9b, PC9a, PC1, PC15); Bygge- og anlægsarbejde (SU19)
1.1 TITELAFSNIT		
Eksponeringsscenariets navn	Erhvervsmæssig anvendelse af coatings og maling - Anvendelse i hårdtskum, coatings og lim og forseglinger	
Dato - Revision	30/06/2021 - 1.0	
Livscyklusstadie	Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere	
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser	
Anvendelsessektor(er)	Faglige anvendelser (SU22) - Bygge- og anlægsarbejde (SU19)	
Produktkategorier	Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks (PC9b) - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) - Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1) - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)	
Bidragende scenarie Miljø		
CS1	ERC8a - ERC8d	
Bidragende scenarie Medarbejder		
CS2	PROC8a - PROC10	
1.2 Anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen		
1.2. CS1: Bidragende scenarie Miljø (ERC8a, ERC8d)		
Miljøudslipskategorier	Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) (ERC8a, ERC8d)	
Produktets egenskaber		
Produktets fysiske form: Væske, damptryk < 10 Pa (STP)		
Damptryk: = 7 Pa		
Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed/(eller levetiden)		
Anvendte mængder: Stedets årlige tonnage = 1000 ton/år		
Frigørelsesart: Kontinuert frigørelse		
Emissionsdage: 365 dage per år		
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg		
Rensningsanlæggets type (STP): Kommunal STP Vand - mindsteeffektivitet på: = 87.36 %		
STP spildevand (m³/dag): 2000		
Betingelser og forholdsregler til affaldsbehandling (inklusive produktaffald)		
Affaldsbehandling Bortskaffelse af produktrester svarer til de gældende bestemmelser.		
1.2. CS2: Bidragende scenarie Medarbejder (PROC8a, PROC10)		
Proceskategorier	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg - Påføring med rulle eller pensel (PROC8a, PROC10)	
Produktets egenskaber		

Produktets fysiske form:

Flydende

Damptryk:

< 7 Pa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed/eksponering**Varighed:**

Omfatter brug indtil = 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og forholdsregler**Tekniske og organisatoriske forholdsregler**

Overvåg korrekt omsætning af forhåndenværende forholdsregler for risikostyring og overholdelse af driftsbetingelserne.

Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (1 til 3 luftudskiftninger i timen).

Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse**Personligt beskyttelsesudstyr**

Bær egnede handsker testet efter EN374.	Dermal - mindsteeffektivitet på: = 90 %
---	---

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Omfatter indendørs og udendørs brug

Erhvervsmæssig brug

Temperatur: Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 ° C over omgivelsernes temperatur.**Eksponerede dele af kroppen:**

Det antages, at en mulig hudkontakt begrænses til hænderne.

1.3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**1.3. CS1: Bidragende scenarie Miljø (ERC8a, ERC8d)**

beskyttelsesmål	Eksponeringsgrad	Beregningsmetode	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
ferskvand	Ikke relevant	EUSES v2.1	< 0.01
ferskvandssediment	Ikke relevant	EUSES v2.1	< 0.01
havvand	Ikke relevant	EUSES v2.1	< 0.01
havsediment	Ikke relevant	EUSES v2.1	< 0.01
jord	Ikke relevant	EUSES v2.1	= 0.019
Via miljøet eksponeret befolkning - inhalering	Ikke relevant	EUSES v2.1	< 0.01
Via miljøet eksponeret befolkning - oralt	Ikke relevant	EUSES v2.1	< 0.01

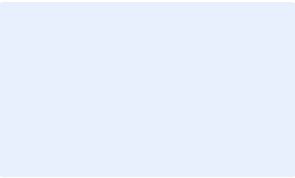
1.3. CS2: Bidragende scenarie Medarbejder (PROC8a, PROC10)

Eksponeringsvej, Effekt på helbredet, Indikator for eksponeringen	Eksponeringsgrad	Beregningsmetode	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
kombinerede veje, systemisk, langvarig	Ikke relevant	ECETOC TRA medarbejder v3	0.977

1.4 Retningslinjer for de efterordnede brugere for at bedømme, om vedkommende arbejder indenfor de af eksponeringsscenarioet satte grænser

Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet:

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

Sodium sulfate

Eksponeringsscenario, 21/03/2023

Stofidentitet	
	Sodium sulfate
CAS-nr.	126-92-1
EINECS-nr.	204-812-8
Registreringsnummer	01-2119971586-23

Indholdsfortegnelse

1. **ES 1** Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere; Vaske- og rengøringsprodukter (PC35)

1. ES 1

Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere; Vaske- og rengøringsprodukter (PC35)

1.1 TITELAFSNIT

Eksponeringsscenariets navn	Erhvervsmæssig brug af generelle overfladerengøringsmidler
Dato - Revision	21/03/2023 - 1.0
Livscyklusstadiet	Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser
Anvendelsessektor(er)	Faglige anvendelser (SU22)
Produktkategorier	Vaske- og rengøringsprodukter (PC35)

Bidragende scenarie Miljø

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

Bidragende scenarie Medarbejder

CS2 Rulning, strygning	PROC10
CS3 Sprøjtning med hånden	PROC11

1.2 Anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen

1.2. CS1: Bidragende scenarie Miljø (ERC8a)

Miljøudslipskategorier	Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)
------------------------	---

Produktets egenskaber

Produktets fysiske form:

Flydende

Substansens koncentration i produktet:

Dækker stofandele i produktet op til 100 %.

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed/(eller levetiden)

Anvendte mængder:

Udbringningsmængde 1000 ton/år

Daglig mængde per lokalitet 0.082192 kg/dag

Emissionsdage: 365 dage per år

Tekniske og organisatoriske betingelser og forholdsregler

Kontrolforholdsregler til undgåelse af frigørelser

	Vand - mindsteeffektivitet på: 100 %
--	--------------------------------------

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Rensningsanlæggets type (STP):

Kommunal STP

STP spildevand (m³/dag): 2000*Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen*

Lokal havvandsfortyndingsfaktor:: 100

Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor: 10

Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Indendørs brug

1.2. CS2: Bidragende scenarie Medarbejder: Rulning, strygning (PROC10)

Proceskategorier		Påføring med rulle eller pensel (PROC10)	
Produktets egenskaber			
Produktets fysiske form: Flydende			
Substansens koncentration i produktet: Dækker stofandele i produktet op til 100 %.			
Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed/eksponering			
Varighed: Omfatter brug indtil > 4 h			
Frekvens: Omfatter brug indtil = 5 dage per uge			
Tekniske og organisatoriske betingelser og forholdsregler			
Tekniske og organisatoriske forholdsregler Ingen specifikke forholdsregler identificeret.			
Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse			
Personligt beskyttelsesudstyr Ingen specifikke forholdsregler identificeret.			
Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering			
Indendørs brug Erhvervsmæssig brug			
1.2. CS3: Bidragende scenarie Medarbejder: Sprøjtning med hånden (PROC11)			
Proceskategorier		Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)	
Produktets egenskaber			
Produktets fysiske form: Flydende			
Substansens koncentration i produktet: Dækker stofandele i produktet op til 100 %.			
Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed/eksponering			
Varighed: Omfatter brug indtil 1 h			
Frekvens: Omfatter brug indtil = 5 dage per uge			
Tekniske og organisatoriske betingelser og forholdsregler			
Tekniske og organisatoriske forholdsregler Ingen specifikke forholdsregler identificeret.			
Betingelser og forholdsregler med hensyn til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsundersøgelse			
Personligt beskyttelsesudstyr Ingen specifikke forholdsregler identificeret.			
Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering			
Indendørs brug Erhvervsmæssig brug			
1.3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil			
1.3. CS1: Bidragende scenarie Miljø (ERC8a)			
beskyttelsesmål	Eksponeringsgrad	Beregningsmetode	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
ferskvand	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

havvand	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
ferskvandssediment	= 0.001003 mg/kg tørvægt	EASY TRA v4.1	= 0.000669
havsediment	= 0.000104 mg/kg tørvægt	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Landbrugsjord	= 4.9E-05 mg/kg tørvægt	EASY TRA v4.1	= 0.000224
spildevandsrensningsmikrober	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

1.3. CS2: Bidragende scenarie Medarbejder: Rulning, strygning (PROC10)

Eksponeringsvej, Effekt på helbredet, Indikator for eksponeringen	Eksponeringsgrad	Beregningsmetode	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
inhalativ, systemisk, langvarig	= 241.948 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.84894
hudkontakt, systemisk, langvarig	= 27.429 mg/kg legemsvægt pr. dag	EASY TRA v4.1	= 0.006756
kombinerde veje, systemisk, langvarig	= 61.993 mg/kg legemsvægt pr. dag	EASY TRA v4.1	= 0.855696

1.3. CS3: Bidragende scenarie Medarbejder: Sprøjtning med hånden (PROC11)

Eksponeringsvej, Effekt på helbredet, Indikator for eksponeringen	Eksponeringsgrad	Beregningsmetode	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
inhalativ, systemisk, langvarig	= 193.558 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.679152
hudkontakt, systemisk, langvarig	= 107.143 mg/kg legemsvægt pr. dag	EASY TRA v4.1	= 0.02639
kombinerde veje, systemisk, langvarig	= 134.794 mg/kg legemsvægt pr. dag	EASY TRA v4.1	= 0.705542

1.4 Retningslinjer for de efterordnede brugere for at bedømme, om vedkommende arbejder indenfor de af eksponeringsscenariet satte grænser

Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet:

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.