

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

KERAPLAST P6

Dato for første udgave: 14-09-2021

Sikkerhedsdatablad af 20/08/2025

revision 11

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: KERAPLAST P6

Artikelnummer: S100B0163 10

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

Anbefalet anvendelse: tilsætningsstof

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.

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P280 Anvend beskyttelseshandsker og beskyt øjnene.

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.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

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: KERAPLAST P6

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥1-<3 %	(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane	CAS:78330-20-8 EC:616-607-4	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
<0.01 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
<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	
<0.0015 %	2-Aminoethanol; ethanolamine	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

- Tilsmudset tøj tages straks af.
- Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.
- Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).
- 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 erhvervsmæssig eksponering

	Type	AOEL land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
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
	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
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF	Kortsigtet 2 mg/m ³ Kilde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
	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
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
blandning af 5-chlor-2-methyl- 2H-isothiazol-3-on og 2- methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9	National	GERMANY	Langsigtet 0.2 mg/m ³ ; Kortsigtet 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Kilde: TRGS900
	National	AUSTRIA	Langsigtet 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Kilde: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 0.2 mg/m ³ ; Kortsigtet 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Kilde: suva.ch/valeurs-limites
2-Aminoethanol; ethanolamine CAS: 141-43-5	ACGIH		Langsigtet 3 ppm (8h); Kortsigtet 6 ppm Eye and skin irr
	National	AUSTRIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm 15(Miw), 4x, MAK, Sh Kilde: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	National	BULGARIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Кожа Kilde: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	CZECHIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ ; Kortsigtet Loft - 7.5 mg/m ³ I Kilde: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	National	DENMARK	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm EH Kilde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	ESTONIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm A Kilde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	FINLAND	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm iho Kilde: HTP-ARVOT 2020
	National	FRANCE	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Risque de pénétration percutanée Kilde: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	National	HUNGARY	Langsigtet 2.5 mg/m ³ ; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ b, EU2, T Kilde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	LITHUANIA	Langsigtet 8 mg/m ³ - 3 ppm; Kortsigtet 15 mg/m ³ - 6 ppm O Kilde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	National	NETHERLANDS	Langsigtet 2.5 mg/m ³ ; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ H

National	NORWAY	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm H E Kilde: FOR-2021-06-28-2248
National	POLAND	Langsigtet 2.5 mg/m ³ ; Kortsigtet 7.5 mg/m ³ skóra Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286
National	SLOVAKIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm K Kilde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National	SWEDEN	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.5 mg/m ³ - 3 ppm H Kilde: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 5 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsigtet 10 mg/m ³ - 4 ppm S, Peau Fatigue Yeux / Haut Fatigue Auge, 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
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Sk Kilde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
National	BELGIUM	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm D Kilde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
National	CROATIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm koža Kilde: 2006/15/EZ
National	CYPRUS	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm δέρμα Kilde: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
National	GERMANY	Langsigtet 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm DFG, EU, Y, Sh, H, 11, 1(I) Kilde: TRGS 900
National	GREECE	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Δ Kilde: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
National	IRELAND	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Sk, IOELV Kilde: 2021 Code of Practice
National	ITALY	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Cute Kilde: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
National	LATVIA	Langsigtet 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Āda Kilde: KN325P1
National	LUXEMBOURG	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Peau Kilde: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
National	MALTA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm skin Kilde: S.L.424.24
National	PORTUGAL	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Cutânea Kilde: Decreto-Lei n.º 1/2021
National	ROMANIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm P, Dir. 2006/15 Kilde: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

National	SLOVENIA	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm K, Y, EU2 Kilde: UL št. 72, 11. 5. 2021
National	SPAIN	Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Kortsigtet 7.5 mg/m ³ - 3 ppm vía dérmica, VLI Kilde: LEP 2022
UE		Langsigtet 2.5 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Kortsigtet 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin

PNEC eksponeringsgrænseværdier

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
CAS: 2634-33-5

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 4.03 µg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1.1 µg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 403 ng/L
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (havvand); PNEC-grænse: 110 ng/L
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsbehandlinger; PNEC-grænse: 1.03 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 49.9 µg/kg
Eksponeringsmåde: Havvands sedimenter; PNEC-grænse: 4.99 µg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 3 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 og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
CAS: 55965-84-9

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

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)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
CAS: 2634-33-5

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 6.81 mg/m³; Konsument: 1.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 966 µg/kg; Konsument: 345 µg/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

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

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, 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:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller, undgå brug af kontaktlinser.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Flydende

Farve: hvidt

Lugt: let

Lugtgrænse: N.A.

pH: >=8.50<=9.50

Kinematisk viskositet: N.A.

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

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

Flammepunkt: Not Applicable

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: N.A.

Relativ dampmassefylde: N.A.

Damptryk: hPa

Massefylde og/eller relativ massefylde: 1.04 g/cm³

Vandopløselighed: Opløselig

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Flygtige organiske forbindelser - COV = 0.00 % ; 0.01 g/l

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Viskositet: 1,800.00 cPo

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	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte = 670 mg/kg

		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Negativ	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjentærende Positiv	irreversible damage
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Positiv	
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Genotoksicitet Rotte Negativ	Oral route
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau Orale Rotte = 112 mg/kg	
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	Mouse oral route
		Kræftfremkaldende Orale Rotte Negativ	
	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 $\leq 0,1$ %.

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 økotoxikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoxicitet
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201
		d) Jordbaseret toksicitet : EC50 Orm Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
		d) Jordbaseret toksicitet : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term
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 : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) Plantetoksicitet : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
		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/nebrydelighed: Test	Varighed	Noter:
(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane	Hurtigt nedbrydeligt	28d	>60% (OECD tg 301 B)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	Ikke hurtigt nedbrydeligt	CO2-produktion	OECD Guideline 301C
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		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Bioakkumulation	Test	Værdi	Noter:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	Bioakkumulerende	BCF – biokoncentrationsfaktor	6.620	
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: 28, 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.

3: Severe hazard to waters

Tysk regulering 'Lagerklasse' i henhold til TRGS 510

LGK 10

SVHC-stoffer:

Ingen SVHC stoffer i koncentrationer $\leq 0,1\%$.

REGULATION (EU) No 528/2012:

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):
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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2

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

Klassificeringsmetode

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 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 16: Andre oplysninger