Säkerhetsdatablad

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

KERABLOCK ECO

Datum för första utgåvan: 2021-07-02

Säkerhetsdatablad för 29/10/2026 revision 8

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: KERABLOCK ECO

Kommersiell kod: S100B0256 53

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

Rekommenderad användning: grundfärg

Användning som det avråds från: Annan än rekommenderad användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation/ in case of emergency poisoning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Isolerande grundfärg

EU gränsvärde för denna produkt (kat. A/g): 30 g/l

Denna produkt innehåller max 0.12 g/l VOC.

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

Ingen

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: KERABLOCK ECO

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
<0.0015 %	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 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	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillgänglig

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO_2).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

natriumhydroxid; kaustiksoda

CAS: 1310-73-2	ACGIH	Kortsiktig Tak - 2 mg/m3 Anmärkningar: URT, eye, and skin irr
	Nationel Österrike l	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig Tak - 4 mg/m3 Anmärkningar: 5(Mow), 8x, MAK, E Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationel Belgien l	Långsiktig 2 mg/m3 Anmärkningar: M Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationel Bulgarien l	Långsiktig 2 mg/m3 Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationel Tjeckien l	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig Tak - 2 mg/m3 Anmärkningar: I Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationel Danmark l	Kortsiktig Tak - 2 mg/m3 Anmärkningar: L Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationel Spanien l	Kortsiktig 2 mg/m3 Källa: LEP 2022
	Nationel Estland l	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 2 mg/m3 Anmärkningar: * Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationel Finland l	Kortsiktig Tak - 2 mg/m3 Anmärkningar: kattoarvo Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationel Frankrike l	Långsiktig 2 mg/m3 Källa: INRS outil65
	Nationel Grekland l	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 2 mg/m3 Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

	Nationel Kroatien l	Kortsiktig 2 mg/m3 Källa: NN 1/2021
	Nationel Ungern l	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 2 mg/m3 Anmärkningar: m, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationel Irland l	Kortsiktig 2 mg/m3 Källa: 2021 Code of Practice
	Nationel Litauen l	Kortsiktig Tak - 2 mg/m3 Anmärkningar: Ū Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationel Lettland l	Långsiktig 0.5 mg/m3 Källa: KN325P1
	Nationel Norge l	Kortsiktig Tak - 2 mg/m3 Anmärkningar: T Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationel Polen l	Långsiktig 0.5 mg/m3; Kortsiktig 1 mg/m3 Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationel Rumänien l	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 3 mg/m3
	Nationel Slovakien l	Långsiktig 2 mg/m3 Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationel Sverige l	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 2 mg/m3 Anmärkningar: 3 Källa: AFS 2021:3
	SUVA Schweiz	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 2 mg/m3 Anmärkningar: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Källa: suva.ch/valeurs-limites
Diiron trioxide		
CAS: 1309-37-1	ACGIH	Långsiktig 5 mg/m3 (8h) Anmärkningar: R, A4 - Pneumoconiosis
	Nationel Österrike l	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: 60(Miw), 2x, MAK, A Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationel Belgien l	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationel Bulgarien l	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationel Danmark l	Långsiktig 3.5 mg/m3 Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationel Spanien l	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: LEP 2022
	Nationel Estland l	Långsiktig 3.5 mg/m3 Anmärkningar: 1 Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationel Finland l	Långsiktig 5 mg/m3 Anmärkningar: Fe Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationel Frankrike l	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: INRS outil65
	Nationel Grekland l	Långsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationel Kroatien l	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: NN 1/2021
		Långsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: U Källa: NN 1/2021
		Långsiktig 4 mg/m3

			Anmärkningar: R Källa: NN 1/2021
	Nationell	Ungern	Långsiktig 4 mg/m3 Anmärkningar: resp, T Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	Irland	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: 2021 Code of Practice
			Långsiktig 10 mg/m3 Källa: 2021 Code of Practice
			Långsiktig 4 mg/m3 Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	Litauen	Långsiktig 3.5 mg/m3 Anmärkningar: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	Norge	Långsiktig 3 mg/m3 Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	Polen	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
			Långsiktig 2.5 mg/m3; Kortsiktig 5 mg/m3 Anmärkningar: 6) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	Rumänien	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: (Fumuri, pulberi) Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationell	Slovakien	Långsiktig 1.5 mg/m3 Anmärkningar: 11) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Långsiktig 4 mg/m3 Anmärkningar: 10) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	Sverige	Långsiktig 3.5 mg/m3 Anmärkningar: 3 Källa: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Långsiktig 10 mg/m3 Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Långsiktig 4 mg/m3 Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 3 mg/m3 Anmärkningar: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Källa: suva.ch/valeurs-limites
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy-			Ethane-1,2-diol, ethoxylated
CAS: 25322-68-3	Nationell	Tyskland	Långsiktig 200 mg/m3 Anmärkningar: DFG, Y, E, 2 (II) Källa: TRGS 900
	Nationell	Slovakien	Långsiktig 1000 mg/m3 Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 500 mg/m3 Anmärkningar: SSC, Mcorp / KG Källa: suva.ch/valeurs-limites
2-Aminoethanol; ethanolamine			
CAS: 141-43-5	ACGIH		Långsiktig 3 ppm (8h); Kortsiktig 6 ppm Anmärkningar: Eye and skin irr

EU	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm (8h); Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Skin
Nationel Österrike l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: 15(Miw), 4x, MAK, Sh Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationel Belgien l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: D Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationel Bulgarien l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Кожа Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationel Cypern l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: δέρμα Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationel Tjeckien l	Långsiktig 2.5 mg/m3; Kortsiktig Tak - 7.5 mg/m3 Anmärkningar: I Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationel Tyskland l	Långsiktig 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm Anmärkningar: DFG, EU, Y, Sh, H, 11, 1(I) Källa: TRGS 900
Nationel Danmark l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm Anmärkningar: EH Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationel Spanien l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.5 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: vía dérmica, VLI Källa: LEP 2022
Nationel Estland l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: A Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationel Finland l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: iho Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationel Frankrike l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Risque de pénétration percutanée Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationel Grekland l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Δ Källa: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nationel Kroatien l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: koža Källa: 2006/15/EZ
Nationel Ungern l	Långsiktig 2.5 mg/m3; Kortsiktig 7.6 mg/m3 Anmärkningar: b, EU2, T Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationel Irland l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Sk, IOELV Källa: 2021 Code of Practice
Nationel Italien l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Cute Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationel Litauen l	Långsiktig 8 mg/m3 - 3 ppm; Kortsiktig 15 mg/m3 - 6 ppm Anmärkningar: O Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationel Luxemburg l	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Peau Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationel Lettland l	Långsiktig 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Āda Källa: KN325P1

	Nationell	Malta	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: skin Källa: S.L.424.24
	Nationell	Nederländerna	Långsiktig 2.5 mg/m3; Kortsiktig 7.6 mg/m3 Anmärkningar: H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationell	Norge	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm Anmärkningar: H E Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	Polen	Långsiktig 2.5 mg/m3; Kortsiktig 7.5 mg/m3 Anmärkningar: skóra Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	Portugal	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Cutânea Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationell	Rumänien	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: P, Dir. 2006/15 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationell	Slovakien	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: K Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	Slovenien	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: K, Y, EU2 Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationell	Sverige	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.5 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: H Källa: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.6 mg/m3 - 3 ppm Anmärkningar: Sk Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 5 mg/m3 - 2 ppm; Kortsiktig 10 mg/m3 - 4 ppm Anmärkningar: 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 Källa: suva.ch/valeurs-limites

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

CAS: 55965-84-9	Nationell	Österrike	Långsiktig 0.05 mg/m3 Anmärkningar: MAK, Sh Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	Tyskland	Långsiktig 0.2 mg/m3; Kortsiktig 0.4 mg/m3 Anmärkningar: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Källa: TRGS900
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 0.2 mg/m3; Kortsiktig 0.4 mg/m3 Anmärkningar: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Källa: suva.ch/valeurs-limites

2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol

CAS: 111-46-6	Nationell	Österrike	Långsiktig 44 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 176 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: 15(Miw), 4x, MAK Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	Tyskland	Långsiktig 44 mg/m3 - 10 ppm Anmärkningar: DFG, Y, 11, 4(II) Källa: TRGS 900
	Nationell	Danmark	Långsiktig 11 mg/m3 - 2.5 ppm Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	Estland	Långsiktig 45 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 90 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: A Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

	Nationell	Kroatien	Långsiktig 101 mg/m3 - 23 ppm Källa: NN 1/2021
	Nationell	Irland	Långsiktig 100 mg/m3 - 23 ppm Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	Litauen	Långsiktig 45 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 90 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: O Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	Lettland	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: KN325P1
	Nationell	Polen	Långsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	Rumänien	Långsiktig 500 mg/m3 - 115 ppm; Kortsiktig 800 mg/m3 - 184 ppm Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationell	Slovakien	Långsiktig 44 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 90 mg/m3 - 20 ppm Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	Slovenien	Långsiktig 44 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 176 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationell	Sverige	Långsiktig 45 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 90 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: H, V Källa: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 101 mg/m3 - 23 ppm Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 44 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 176 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Källa: suva.ch/valeurs-limites

3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat

CAS: 55406-53-6	Nationell	Tyskland	Långsiktig 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm Anmärkningar: DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Källa: TRGS 900
	Nationell	Slovenien	Långsiktig 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Kortsiktig 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Anmärkningar: Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Kortsiktig 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm Anmärkningar: S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Källa: suva.ch/valeurs-limites

2-amino-2-metylpropanol

CAS: 124-68-5	Nationell	Tyskland	Långsiktig 3.7 mg/m3 - 1 ppm Anmärkningar: DFG, H, Y, 11, 2(II) Källa: TRGS 900
	Nationell	Danmark	Långsiktig 3 ppm Källa: At-vejledning C.0.1-1
	Nationell	Slovenien	Långsiktig 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Kortsiktig 7.4 mg/m3 - 2 ppm Anmärkningar: K, Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Kortsiktig 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm Anmärkningar: R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Källa: suva.ch/valeurs-limites

zinkoxid

CAS: 1314-13-2	ACGIH		Långsiktig 2 mg/m3 (8h); Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: R - Metal fume fever

Nationel Österrike	Långsiktig 5 mg/m3 Anmärkningar: MAK, A Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationel Belgien	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationel Bulgarien	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationel Tjeckien	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig Tak - 5 mg/m3 Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationel Danmark	Långsiktig 4 mg/m3 Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationel Spanien	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: d Källa: LEP 2022
Nationel Estland	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationel Finland	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationel Frankrike	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: INRS outil65 Långsiktig 10 mg/m3 Källa: INRS outil65
Nationel Grekland	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationel Kroatien	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: GVI: R Källa: NN 1/2021
Nationel Ungern	Långsiktig 5 mg/m3 Anmärkningar: i, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet Långsiktig 5 mg/m3 Anmärkningar: i, R Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationel Irland	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: OEL (8-hour reference period) : R Källa: 2021 Code of Practice
Nationel Litauen	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationel Lettland	Långsiktig 0.5 mg/m3 Källa: KN325P1
Nationel Norge	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationel Polen	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationel Rumänien	Långsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: (Fumuri) Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationel Slovakien	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 1 mg/m3 Anmärkningar: 11) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationel Sverige	Långsiktig 5 mg/m3 Anmärkningar: 3 Källa: AFS 2021:3
SUVA Schweiz	Långsiktig 3 mg/m3; Kortsiktig 3 mg/m3 Anmärkningar: TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Källa: suva.ch/valeurs-limites

Barium sulfate

CAS: 7727-43-7	ACGIH		Långsiktig 5 mg/m3 (8h) Anmärkningar: I, E - Pneumoconiosis
	Nationell	Belgien	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	Bulgarien	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	Spanien	Långsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: e Källa: LEP 2022
	Nationell	Kroatien	Långsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: U Källa: NN 1/2021
			Långsiktig 4 mg/m3 Anmärkningar: R Källa: NN 1/2021
	Nationell	Irland	Långsiktig 5 mg/m3 Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	Slovakien	Långsiktig 4 mg/m3 Anmärkningar: 10) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Långsiktig 1.5 mg/m3 Anmärkningar: 11) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Långsiktig 4 mg/m3 Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Schweiz	Långsiktig 3 mg/m3 Anmärkningar: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Källa: suva.ch/valeurs-limites

etandiol; etylenglykol

CAS: 107-21-1	ACGIH		Kortsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: I, H, A4 - URT irr
	EU		Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Skin
	Nationell	Österrike	Långsiktig 26 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig Tak - 52 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: 5(Mow), 8x, MAK, H Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	Belgien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: D, M Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	Bulgarien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Кожа Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	Cypern	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: δέρμα Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationell	Tjeckien	Långsiktig 50 mg/m3; Kortsiktig Tak - 100 mg/m3 Anmärkningar: D Källa: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationell	Tyskland	Långsiktig 26 mg/m3 - 10 ppm Anmärkningar: DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Källa: TRGS 900

Nationel Danmark	Långsiktig 26 mg/m3 - 10 ppm Anmärkningar: EH Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationel Spanien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: vía dérmica, VLI Källa: LEP 2022
Nationel Estland	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: A, 18 Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationel Finland	Långsiktig 50 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 100 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: iho Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationel Frankrike	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Risque de pénétration percutanée Källa: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nationel Grekland	Långsiktig 125 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 125 mg/m3 - 50 ppm Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationel Ungern	Långsiktig 52 mg/m3; Kortsiktig 104 mg/m3 Anmärkningar: b, i, EU1, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationel Irland	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Sk, IOELV Källa: 2021 Code of Practice
Nationel Italien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Cute Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationel Litauen	Långsiktig 25 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationel Luxemburg	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Peau Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationel Lettland	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Āda Källa: KN325P1
Nationel Malta	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: skin Källa: S.L.424.24
Nationel Nederländern a	Långsiktig 52 mg/m3; Kortsiktig 104 mg/m3 Anmärkningar: H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Långsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 104 mg/m3 Anmärkningar: H Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationel Norge	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: H E 5 S Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationel Polen	Långsiktig 15 mg/m3; Kortsiktig 50 mg/m3 Anmärkningar: skóra Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationel Portugal	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Cutânea Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationel Rumänien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: P, Dir. 2000/39 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationel Slovakien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: K

		Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationell	Slovenien	Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: K, Y, EU1 Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	Sverige	Långsiktig 25 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: H, 26 Källa: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 10 mg/m3 Anmärkningar: Sk Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		Långsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 104 mg/m3 - 40 ppm Anmärkningar: Sk Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Schweiz	Långsiktig 26 mg/m3 - 10 ppm; Kortsiktig 52 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Källa: suva.ch/valeurs-limites

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

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

CAS: 55965-84-9 Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 3.39 mg/m3

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 3.39 mg/m3

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 3.39 mg/m3

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (havsvatten); PNEC-gräns: 3.39 mg/m3

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 230 mg/m3

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 27 mg/m3

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 27 mg/m3

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 10 mg/m3

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

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

CAS: 55965-84-9 Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 20 µg/m³; Användare: 20 µg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 40 µg/m³; Användare: 20 µg/m³

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

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Glasögon med sidoskydd.(EN166)

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Nitrilgummi.

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Det förutses inte om den används på avsett sätt

Exponeringskontroller av omgivningen:

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg:	röd
Lukt:	lätt
pH-värde:	=5.90
Kinematisk viskositet:	Ej relevant Anmärkningar: Ej fastställt eftersom det inte krävs för CLP-klassificering
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C (212 °F)
Flampunkt:	Ej tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej relevant Anmärkningar: Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig
Relativ ångdensitet:	Ej tillgänglig
Ångtryck:	Ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet:	1.00 g/cm3
Vattenlöslighet:	Ej tillgänglig
Löslighet i olja:	Ej relevant Anmärkningar: Ej fastställt eftersom det inte krävs för CLP-klassificering
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej relevant Anmärkningar: Ej tillämpligt för blandningar
Självantändningstemperatur:	Ej relevant Anmärkningar: Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig
Sönderdelningstemperatur:	Ej relevant Anmärkningar: Ej tillämpligt, eftersom blandningen inte är självreaktiv
Brandfarlighet:	Ej relevant Anmärkningar: Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig
Flyktiga organiska föreningar - FOF =	0.01%; 0.12g/L
Partikelegenskaper:	
Partikelstorleken:	Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Data ej tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

	uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

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

CAS: 55965-84-9	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 69 mg/kg LD50 Hud Kanin = 141 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 0.33 mg/l 4h
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Positiv
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande för ögonen Kanin Positiv
	d) Luftvägs -/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Positiv
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ Cancerframkallande Hud Negativ
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 22.7 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Inga data tillgängliga för produkten

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

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

CAS: 55965-84-9 a) akut toxicitet i vattenmiljön: LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Fisk Danio rerio = 0.02 mg/L

a) akut toxicitet i vattenmiljön: LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L

a) akut toxicitet i vattenmiljön: EC50 Alger Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h

d) marktoxicitet: LC50 Mask Eisenia fetida = 613 mg/kg

e) växttoxicitet: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

CAS: 55965-84-9 Ej snabb nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

CAS: 55965-84-9	Bioackumulering	Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor; Värde: 54 Anmärkningar: ≤ 54

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

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

Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförordningar.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-fraktnamn: N/A

IMDG-fraktnamn: N/A

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EmS: N/A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A

IMDG-segregation: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)	Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)	Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)	Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)	Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)	Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)	Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)	Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)	Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Förordning (EU) nr. 2023/707
Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Förordning (EU) nr. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Förordning (EU) nr. 2024/2865	Förordning (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 28, 30, 40, 70, 75

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

Ingen

Sprängämnesprekursorer - Direktiv 2019/1148

Inga ämnen listade

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

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

Klass 3: stor risk.

Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510

LGK 10

SVHC-ämnen:

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

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

(färdig att användas)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 0.01 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 0.12 g/L

FÖRORDNING (EU) No 528/2012:

Produkten identifieras som artikel behandlad enligt art.58 i förordn. (UE) nr. 528/2012 och efterföljande ändringar och tillägg.

ämnen som ingår i FÖRORDNING (EU) n. 528/2012 (om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter): Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

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

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2016/131

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (dermal), Kategori 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Frätande på huden, Kategori 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommision

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ATE: Uppskattad akut toxicitet
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologiskt exponeringsindex
BOD: Biokemisk syreförbrukning
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Europeiska unionen
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
COD: Kemisk syreförbrukning
COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för kassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organtoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- Säkerhetsdatablad
- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information