Säkerhetsdatablad

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

FUGA-WASH

Datum för första utgåvan: 2020-10-16

Säkerhetsdatablad för 29/07/2026 revision 7

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: FUGA-WASH

Kommersiell kod: S100B0166 10

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

Rekommenderad användning: rengöringsmedel

Användning som det avråds från: Annan än rekommenderad användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation/ in case of emergency poisoning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Bär skyddshandskar och skydda ögonen.

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

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.

Innehåller:

Alcohols, C10-16, ethoxylated

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

Produktinnehåll:

nonjoniska tensider	< 5%
Parfymer	< 5%

Allergena:

Citral

Konserveringsmedel:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

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

Ingen

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: FUGA-WASH

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥3-<5 %	Alcohols, C10-16, ethoxylated	CAS:68002-97-1 EC:500-182-6	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	undantaget
<0.01 %	bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<0.0015 %	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 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

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

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

Vid inandning:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

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.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

citral

CAS: 5392-40-5	ACGIH	Långsiktig 5 ppm (8h) Anmärkningar: IFV, Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam
	Nationel Belgien l	Långsiktig 32 mg/m3 - 5 ppm Anmärkningar: D Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationel Irland l	Långsiktig 5 ppm Anmärkningar: IFV Källa: 2021 Code of Practice
	Nationel Polen l	Långsiktig 27 mg/m3; Kortsiktig 54 mg/m3 Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286

(R)-p-mentha-1,8-diene

CAS: 5989-27-5	Nationel Tyskland l	Långsiktig 28 mg/m3 - 5 ppm Anmärkningar: DFG, H, Sh, Y, 4(II) Källa: TRGS 900
	Nationel Spanien l	Långsiktig 168 mg/m3 - 30 ppm Anmärkningar: Sen, vía dérmica Källa: LEP 2022
	Nationel Finland l	Långsiktig 140 mg/m3 - 25 ppm; Kortsiktig 280 mg/m3 - 50 ppm Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationel Norge l	Långsiktig 140 mg/m3 - 25 ppm Anmärkningar: A Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationel Slovenien l	Långsiktig 28 mg/m3 - 5 ppm; Kortsiktig 112 mg/m3 - 20 ppm Anmärkningar: K, Y Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Schweiz	Långsiktig 40 mg/m3 - 7 ppm; Kortsiktig 80 mg/m3 - 14 ppm Anmärkningar: S, SSC, Foie / Leber 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	Nationel Österrike l	Långsiktig 0.05 mg/m3 Anmärkningar: MAK, Sh Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationel Tyskland l	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

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 10 mg/m3
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2.5 mg/m3
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 800 ng/L
	Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 430 mg/m3
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 41 mg/m3
	Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 3.28 µg/kg
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 500 µg/kg

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

CAS: 55965-84-9 Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 3.39 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)

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 4.1 mg/kg/day; Användare: 1.2 mg/kg/day

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 12.3 mg/kg/day

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 4.2 mg/kg/day; Användare: 1.3 mg/kg/day

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 4.2 mg/kg/day; Användare: 1.3 mg/kg/day

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

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

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

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

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 0.013 mg/cm²; Användare: 0.008 mg/cm²

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 0.013 mg/cm²; Användare: 0.008 mg/cm²

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.

Skydd av huden:

Skyddsskor.

Skydd av händerna:

Neopren, nitrilgummi.

Andningsskydd:

Uppgifter saknas.

Termiska risker:

Det förutses inte om den används på avsett sätt

Exponeringskontroller av omgivningen:

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karakteristisk
pH-värde:	>=7.00<=8.00 Metod: OECD 122
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:	> 60°C / 93°C
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej relevant Anmärkningar: Inte applicerbart eftersom blandningen inte är antändlig
Relativ ångdensitet:	Ej relevant Anmärkningar: Vissa data är inte kända
Ångtryck:	23.00 (kPa 50°C). hPa
Densitet och/eller relativ densitet:	1.00 g/cm3
Vattenlöslighet:	Löslig
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 =	0.03%; 0.33g/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	Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)
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:

Alcohols, C10-16, ethoxylated

CAS: 68002-97-1	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 300 mg/kg

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 305 mg/kg LC50 Inhalation av aerosol Råtta >= 0.59 mg/l 4h LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg 24h
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Positiv 4h
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Ja
	d) Luftvägs -/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ Cancerframkallande Oralt Råtta Negativ
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta 200

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

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

Alcohols, C10-16, ethoxylated

CAS: 68002-97-1
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Fisk Carassius auratus > 0.1 mg/L
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Daphnia > 0.1 mg/L
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Alger > 0.1 mg/L

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7
- a) akut toxicitet i vattenmiljön: LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L
- a) akut toxicitet i vattenmiljön: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.27 mg/L
- a) akut toxicitet i vattenmiljön: NOEC Alger Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h
- a) akut toxicitet i vattenmiljön: EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L
- d) marktoxicitet: LC50 Mask Eisenia foetida > 500 mg/kg
- d) marktoxicitet: EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg

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

Alcohols, C10-16, ethoxylated

CAS: 68002-97-1	Snabb nedbrytbarhet	Varaktighet: 28d; Värde: 60

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	Snabb nedbrytbarhet	Anmärkningar: OECD guideline 301B

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

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och

rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	Bioackumulering	Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor

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. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter. Bortskaffande genom utsläpp i avloppsvatten är inte tillåtet

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

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

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

Ej tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförordningar.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

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

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A
IATA-transportflygplan: N/A
IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A

IMDG-segregation: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (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: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 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

NWG: Ofarlig

Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510

LGK 10

SVHC-ämnen:

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

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 ; Nomenclature IUPAC: Bronopol

Nomenclature BPR: Bronopol

CAS number: 52-51-7

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt 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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

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

Bibliografiska huvudkällor:

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