

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Pro-Tec B 380
Art.No. 55-645-306 (10 kg)
Art.No. 55-645-307 (60 kg)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Slipekjølemiddel med høy ytelse for metallbearbeiding

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Wintersteiger Sports GmbH
Wintersteigerstrasse 1
A-4910 Ried im Innkreis

Kontaktperson : Zentrale Wintersteiger Sports GmbH
Telefon : +43 (0) 7752 919-0
E-post adresse : sports@wintersteiger.com

Kontaktperson produktsikkerhet : Abteilung Produktsicherheit
E-post adresse : sports@wintersteiger.com

1.4 Nødtelefonnummer

: Giftinformasjonen Helsedirektoratet,
Pb. 7000 St. Olavs plass,
0130 Oslo.
Tel.: +46 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt
lær seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt
umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/
en lege.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-aminoetanol
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som
persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget
bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha
hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller
høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha
hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller
høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Tilberedning av polyglykoler, korrosjonsbeskyttelsesmidler og
additiver

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 3 - < 5

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

	01-2119486455-28	<p>Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrens e STOT SE 3; H335 ≥ 5 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 1.515 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg</p>	
N-Methyldiethanolamine	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2,5
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2 223-296-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 656 mg/kg Akutt giftighet på hud: 790 mg/kg</p>	≥ 0,1 - < 0,25
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	≥ 0,025 - < 0,1

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
		spesifikk konsentrasjonsgrens e Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 183 mg/kg Akutt giftighet på hud: 242 mg/kg	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,05
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
		spesifikk konsentrasjonsgrens e Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
		Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.193 mg/kg	

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		$\geq 2,5 - < 10$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Ring en lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
- Ved hudkontakt : Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.
- Ved øyekontakt : I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
- Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Hold i ro.
Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Giftig ved øyekontakt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Pulver
Vanntåke
- Uegnede slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Forbrenning kan medføre:
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Spesifikke slukkemetoder : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Informer de relevante myndigheter dersom det kommer ut i kloakksystemer, vannomgivelser eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhending i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med hud og øyne.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Følg vannbestemmelsene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
Lagres i originalbeholder.
- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme. Beskytt mot frost.
- Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.
- Oppbevarings klassifisering : 12, Ikke-brennbare væsker

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Anbefalt : 5 - 40 °C
oppbevaringstemperatur

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Slipekjølemiddel med høy ytelse for metallbearbeiding

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				
		GV	1 ppm 2,5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
Triethanolamin	102-71-6	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Triethanolamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,3 mg/kg kv/dag
N-Methyldiethanolamine	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	19 mg/kg kv/dag
2-aminoetanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,3 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Triethanolamin	Ferskvann	0,32 mg/l
	Sjøvann	0,032 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

	Ferskvannbunnfall	1,7 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,17 mg/kg
	Jord	0,151 mg/kg
N-Methyldiethanolamine	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,0125 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,89 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,111 mg/kg
	Jord	0,119 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

Materiale : Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Gjennomtrengningstid : > 60 min

Verneindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi

hanskeykkelse : 0,4 mm

Materiale : butylgummi

hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av
hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og
varierer fra en produsent til en annen. Den nøyaktige
gjennombruddstiden kan oppnås fra
vernehanskeprodusenten og dette må observeres.

Hud- og kroppsvern : Kjemikaliebestandige klær i henhold til DIN EN (type 6)
Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : Pusteapparat brukes kun når det dannes aerosol eller tåke.

Filtertype : Kombinert ammoniakk/aminer og organisk damptype (AK)

Forholdsregler for beskyttelse : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Følg hudvernplanen.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Vann : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : klar, lysegul

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Lukt	:	karakteristisk
Smelte-/frysepunkt	:	ikke fastslått
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
pH-verdi	:	10,2
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	lik vann
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	1,045 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ingen data tilgjengelig
Metall korrosjonsrate	:	Ikke korroderende på metaller.

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke syrer og oksyderende midler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Giftig ved øyekontakt.

Produkt:Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****2-aminoetanol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.515 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,3 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 1.000 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

N-Methyldiethanolamine:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.680 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 5.990 mg/kg

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 656 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): 790 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 235 mg/kg

LD50 (Rotte, hunkjønn): 183 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 242 mg/kg

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.193 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 4.115 mg/kg

Triethanolamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 6.400 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

Arter : Kanin
Eksponeeringstid : 24 h
Metode : Draize prøve
Resultat : Irriterer øynene.

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Bemerkning	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Test system: Salmonella typhimurium Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve Arter: Mus Celletype: Benmarg Metode: Arvestoffskadelig virkning (mikrokjerneundersøkelse) Bemerkning: negativ

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one:

Genotoksisitet in vitro	:	Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger
-------------------------	---	---

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:**2-aminoetanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Carassius auratus (Gullfisk)): 170 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 349 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF.

NOEC (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 1,2 mg/l
Eksponeeringstid: 30 d

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 65 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 22 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Metode: Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF.

EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2,5 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 110 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h
EC20 (aktivslam): > 1.000 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Eksponeeringstid: 0,5 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,85 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

N-Methyldiethanolamine:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 1.466 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 233 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 176 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: DIN 38412

Toksisitet til mikroorganismer : EC20 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: 88/302/EC

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0066 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 0,022 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (ferskvannsalge)): 0,46 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 100

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,77 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,18 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,158 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 2,3 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 3,4 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,3 - 1,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,94 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Alger): 0,15 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC20 (aktivslam): 3,3 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Triethanolamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas): 11.800 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.390 mg/l
Eksponeeringstid: 24 h

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 16 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Prøvetype: halv-statisk prøve

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 216 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
> 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2-aminoetanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 80 %
Metode: OECD TG 303 A
Bemerkning: Biologisk nedbrytbar

Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: ca. 90 %
Metode: OECD Test-retningslinje 302B
Bemerkning: Biologisk nedbrytbar

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-Methyldiethanolamine:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -1,08
Metode: OECD Test-retningslinje 107

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -3,8

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.
Forhindre utslipp til avløpsystemet.
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

Forurensset emballasje : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.

Avfallsnr. : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

IATA_P (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
Flyktige organiske sammensetninger	:	Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 4,98 %

Andre forskrifter/direktiver:

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover. Det kan være at regionale eller nasjonale gjennomføringer av GHS ikke oppfyller/realiserer alle fareklasser og kategorier.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	: Dødelig ved innånding.
H331	: Giftig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH070	: Giftig ved øyekontakt.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2006/15/EC	: Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS -

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 26.08.2024

Utskriftsdato: 27.08.2024

Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Den gitte informasjonen er basert på vår gjeldende kjentskap og erfaring og gjelder for produktet slik det leveres. Med hensyn til produktegenskaper, er disse ikke garanterte. Leveringen av dette sikkerhets databladet fritar ikke mottakere for produkt fra hans/hennes eget ansvar for å følge de relevante reglene og bestemmelsene som gjelder for dette produktet.
Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

NO / NO