

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

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

1.1 Produktbeteckning

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

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

Användning av ämnet eller blandningen : Högpresterande kylmedel för slipning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Kontaktperson produktsäkerhet : Abteilung Produktsicherheit
E-postadress : sports@wintersteiger.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Giftinformationscentralen
171 76 STOCKHOLM
Tel. : +46 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED
ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera
minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går
lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan
de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2-Aminoetanol
Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Beredning av polyglykoler, korrosionsskyddsmedel

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 3 - < 5

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

		<p>Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 ≥ 5 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: 1.515 mg/kg Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg</p>	
N-Metyldietanolamin	<p>105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24</p>	<p>Eye Irrit. 2; H319</p>	<p>≥ 1 - < 2,5</p>
Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	<p>3811-73-2 223-296-5</p>	<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 (Nervsystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: 656 mg/kg Akut dermal toxicitet: 790 mg/kg</p>	<p>≥ 0,1 - < 0,25</p>
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	<p>2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311</p>	<p>≥ 0,025 - < 0,1</p>

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
		särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 183 mg/kg Akut dermal toxicitet: 242 mg/kg	
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on	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 (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
		särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 1.193 mg/kg	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		$\geq 2,5 - < 10$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Kontakta läkare om symptom uppstår.
- Vid inandning : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
- Vid förtäring : Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka.
Framkalla INTE kräkning.
Låt vila.
Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Giftigt vid kontakt med ögonen.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Förbränning kan orsaka:

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ vattenreglerna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i originalbehållare.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Skydda mot frost.
- Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.
- Lagringsklass : 12, Ej brännbara vätskor
- Rekommenderad lagringstemperatur : 5 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Högpresterande kylmedel för slipning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-Aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		KGV	3 ppm 7,5 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
		NGV	1 ppm 2,5 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
Trietanolamin	102-71-6	NGV	0,8 ppm 5 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
		KGV	1,6 ppm 10 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Trietanolamin	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5 mg/m ³
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids -	6,3 mg/kg

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

			systemiska effekter	bw/dag
N-Metyldietanolamin	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	26 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	19 mg/kg bw/dag
2-Aminoetanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,3 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Trietanolamin	Sötvatten	0,32 mg/l
	Havsvatten	0,032 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	1,7 mg/kg
	Havssediment	0,17 mg/kg
	Jord	0,151 mg/kg
N-Metyldietanolamin	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,0125 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,89 mg/kg
	Havssediment	0,111 mg/kg
	Jord	0,119 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Genombrottstid : > 60 Min.

Skyddsindex : Klass 3

Material : Nitrilgummi

Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : butylgummi

Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Hud- och kroppsskydd : Kemskyddsoverall enligt DIN EN 13034 (Typ 6)
Långärmad klädsel

Andningsskydd : Andningsskydd erfordras endast när aerosol eller dimma bildas.

Filter typ : Kombinerad ammoniak/aminer och ånga av organisk typ (AK)

Skyddsåtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Följ hudskyddsplanen.

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : klar, ljusgul

Lukt : karakteristisk

Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : ej bestämt

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : ej bestämt

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : ej bestämt

pH-värde : 10,2

Viskositet
Viskositet, kinematisk : vattenliknande

Löslighet
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : ej bestämt

Densitet : 1,045 g/cm³ (20 °C)

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Relativ ångdensitet : ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ingen tillgänglig data

Metallkorrosionshastighet : Ej metallfrätande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Giftigt vid kontakt med ögonen.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

2-Aminoetanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.515 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,3 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 1.000 mg/kg

N-Metyldietanolamin:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4.680 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 5.990 mg/kg

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 656 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 0,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): 790 mg/kg

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 235 mg/kg

LD50 (Råtta, hona): 183 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 242 mg/kg

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.193 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 4.115 mg/kg

Trietanolamin:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 6.400 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Beståndsdelar:

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 24 h
Metod : Draize-test
Resultat : Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Anmärkning : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Celltyp: Benmärg
Metod: Mutagenitet (mikrokärntest)
Anmärkning: Negativ

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

2-Aminoetanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Carassius auratus (gulfisk)): 170 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 349 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.

NOEC (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): 1,2 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Exponeringstid: 30 d

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 65 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 22 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.

EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 110 mg/l
Exponeringstid: 16 h

EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

: NOEC: 0,85 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

N-Metyldietanolamin:

Fisktoxicitet

: LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 1.466 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: DIN 38412

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 233 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 176 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: DIN 38412

Toxicitet för mikroorganismer

: EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 30 Min.
Metod: 88/302/EG

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Fisktoxicitet

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,0066 mg/l

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,022 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (sötvattensgröalg)): 0,46 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,77 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,18 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,158 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 2,3 mg/l
Exponeringstid: 16 h

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 3,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,3 - 1,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Alger): 0,15 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Toxicitet för mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 3,3 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Trietanolamin:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas): 11.800 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.390 mg/l
Exponeringstid: 24 h

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 16 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Testtyp: halvstatistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 216 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

2-Aminoetanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Bionedbrytning: 80 %
Metod: OECD TG 303 A
Anmärkning: Bionedbrytbar

Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Bionedbrytning: ca. 90 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302B
Anmärkning: Bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Beståndsdelar:

N-Metyldietanolamin:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -1,08
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -3,8
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA_P (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
--	---	---

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 4,98 %

Andra föreskrifter:

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och 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 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301 : Giftigt vid förtäring.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H312 : Skadligt 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.
H331 : Giftigt vid inandning.
H332 : Skadligt vid inandning.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH070	: Giftigt vid kontakt med ögonen.
EUH071	: Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Pro-Tec B 380



Version: 2.0

Revisionsdatum: 26.08.2024

Tryckdatum: 27.08.2024

som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämplbara lagar och regler rörande denna produkt.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

SE / SV