

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Emulsion Pro-Tec B 370

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

Användning av ämnet eller blandningen : Högpresterande kylsmörjmedel för metallbearbetning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Wintersteiger AG
A-4910 Ried im Innkreis, Dimmelstraße 9 Tel.
+43 (0) 7752 919-0, Fax: +43 (0) 7752 919-52
E-Mail: sports@wintersteiger.at

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen
171 76 Stockholm
Tel: +46 10 456 6700
E-Mail: giftinformation@gic.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ytterligare information : Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG.

2.3 Andra faror

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Beredning av polyglykoler, EP-additiver och aminiska korrosionsskyddsmedel i vatten.

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
(Ethylenedioxy)dimethanol	3586-55-8 222-720-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

Pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2 223-296-5	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 M-faktor:100	>= 0,1 - < 0,25
Borsyra	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - <= 1

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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 : Sörj för frisk luft.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla
förorenade kläder och skor.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under
ögonlocken, i minst 15 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : Kontakta genast läkare.
Låt vila.
Framkalla INTE kräkning.
Aspirationsfara.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Förbränning kan orsaka:
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
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.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
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

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se under sektion 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått 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.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i
hanteringsområdet.
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.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.
Får inte utsättas för värme.
Förvara vid temperatur mellan 5°C och 45°C.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Högpresterande kylsmörjmedel för metallbearbetning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Trietanolamin	102-71-6	NGV	0,8 ppm 5 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

information					
		KTV	1,6 ppm 10 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS
Ytterligare information	:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

DNEL/DMEL

Borsyra

: Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 8,3 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 392 mg/kg bw/dag

Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 0,98 mg/kg bw/dag

PNEC

Borsyra

: Sötvatten
Värde: 1,35 mg/l

Havsvatten
Värde: 1,35 mg/l

Reningsverk
Värde: 1,75 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 1,8 mg/kg torrvt (d.w.)

Havssediment
Värde: 1,8 mg/kg torrvt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

: krävs inte vid normal användning
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/sprutdimma.

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

Handskydd : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Hud- och kroppsskydd : skyddsdräkt

Skyddsåtgärder : Följ hudskyddsplanen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : gul

Lukt : aminliknande

Flampunkt : > 100 °C

pH-värde : 9,15
vid 30 g/l
20 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 100 °C

Ångtryck : 23 hPa
vid 20 °C
Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Densitet : 1,07 g/cm³
vid 20 °C
Metod: DIN 51757

Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

Viskositet, kinematisk : ej fastställt

9.2 Annan information

Explosivitet : Ingen tillgänglig data

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

Risk för sönderdelning. : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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

Akut oral toxicitet

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : LD50: 1.208 mg/kg
Arter: Råtta

Borsyra : LD50: 3.500 - 4.100 mg/kg
Arter: Råtta

Akut inhalationstoxicitet
Borsyra : LC50: > 2,120 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Arter: Råtta

Akut dermal toxicitet
Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt : LD50: 1.800 mg/kg
Arter: Kanin

Borsyra : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Kanin

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning. Kan eventuellt irritera huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera ögonen. : Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Informationen saknas.

Cancerogenitet

Anmärkning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska studier för produkten är inte tillgänglig.

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

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

: LC50: 0,0066 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Borsyra

: LC50: 79,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Pimephales promelas

NOEC: 1,8 mg/l
Exponeringstid: 34 d
Arter: Brachydanio rerio

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt

: EC50: 0,022 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia (vattenloppa)

Borsyra

: LC50: 133 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: 6 - 13 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Algtoxicitet

Pyridin-2-tiol-1-oxid,
natriumsalt

: EC50: 0,46 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Selenastrum capricornutum (sötvattensgrönalg)

Borsyra

: Tillväxthämning NOEC: 17,5 mg/l
Exponeringstid: 74,5 h
Arter: Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)

EC50: 40 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för bakterier

Borsyra

: Andningshämning
NOEC: 17,5 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Arter: Bakterie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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 Andra skadliga effekter

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.

Förpackning : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Faro- och försiktighetsuppgifterna på etiketten gäller även för alla rester som är kvar i behållaren.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : 120109 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

Emulsion Pro-Tec B 370, Art.No. 55-645-273, -274

Version: 2.2

Revisionsdatum 13.01.2016

Tryckdatum 13.01.2016

RID

Ej farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ytterligare 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.