

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Ta av nedstänkta kläder.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Dipropylenglykol metyleter	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-	30 - 35%	-	-
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-	10 - 30%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3	H226, H336
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	10 - 30%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
2-metoxipropanol	1589-47-5 216-455-5 -	<0,5%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Repr. 1B	H226, H315, H318, H335, H360D

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning kan orsaka sveda i ögon, näsa, mun och svalg.
Hudkontakt	Orsakar hudirritation.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonskada.
Förtäring	Sveda i mun och svalg, kräkningar och illamående.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

Övrigt

Om du är osäker, kontakta läkare. Medtag säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Släck med: Koldioxid (CO ₂), Pulver eller Spridd vattenstråle. Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.
Olämpliga släckmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Undvik inandning av rökgaser. Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
--	---

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera i inert material (vermiculit, torr sand eller jord) och samla upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hygien Hantera i enlighet med god hygienisk-och säkerhetspraxis och bara i väl ventilerade utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m3-ppm		Kortidsvärde mg/m3-ppm		Anmärkning	Källa	År
	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	190	50	300	75	H	AFS 2011:18	1990
	Dipropylenglykol metyleter	34590-94-8	252-104-2	300	50	450	75	-	AFS 2011:18	1993

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Skyddshandskar Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Andra hudskydd	Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Andningsskydd	Använd andningsskydd med gasfilter typ A vid otillräcklig ventilation.
Begränsning av miljöexponeringen	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	970 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	>61,00 ° C
Form	vätska
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	svag lukt av lösningsmedel
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH	~7,00
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Svagt gulaktig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller	Ej tillämplig

explosionsgräns

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är löslig i vatten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med: Oxidationsmedel och Reduktionsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med Oxidationsmedel och Reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten har låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering.

Akut toxicitet	Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär.
Irritation	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan försaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Orsakar allvarlig ögonirritation. Risk för allvarliga bestående skador.
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan försaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig

Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	1-Metoxi-2-propanol (råtta) 5660 mg/kg. Dipropylenglykol metyleter (råtta): 5135 mg/kg.
LD50 Dermal	1-Metoxi-2-propanol (kanin) 13000 mg/kg. Dipropylenglykol metyleter (kanin): 9500 mg/kg.
LC50 Inandning	1-Metoxi-2-propanol (råtta): (4h) 54,6 mg/l.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	1-Metoxi-2-propanol (LC50): (96 h) 20800 mg/l. Dipropylenglykol metyleter (LC50): (96 h) > 10000 mg/l.
Akut toxicitet för alger	1-Metoxi-2-propanol (IC50): (72 h) > 1000 mg/l. Dipropylenglykol metyleter (IC50): (72 h) 900 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	1-Metoxi-2-propanol (EC50): (48 h) 100-1000 mg/l. Dipropylenglykol metyleter (EC50): (48 h) 1919 mg/l. 2-Metoxi-1-propanol (EC50): (48 h) 420 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och
-------------------------	--

rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Företaget är anslutet till REPA.

Övrigt

Avfallshantering	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation. H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.
Avfallskod (EWC)	20 01 13* Lösningsmedel.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).
Avfallsförordning (2011:927).
C&L Inventory database
www.prevent.se
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H360D - D - Kan skada det ofödda barnet.