

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Protol Isomill R

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare / Leverantör MK-Produkter Mekanik & Kemi AB
Svetsarvägen 23
187 75 Täby
Sweden
Telefon: +46 8 514 00 550

Kontaktperson: Gittel Karlsson
E-post: info@mk-produkter.se
Telefon: +46 8 514 00 555

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46 20 996 000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|| Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxiskt	Kategori 1B	H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

Produktnamn: Protol Isomill R

Innehåller: Organisk polysulfid
Tertiär alkanolamin
Monoetanolamin
Borsyra



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3 Information om andra faror

Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs.

Hormonstörande egenskaper

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

Allmän information: Blandning av mineralbasolja, anjoniska och oladdade emulgatorer och korrosionsskyddande additiv samt stabiliseringsmedel baserat på lykol-fettalkoholer. Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

Produktnamn: Protol Isomill R

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Basolja, paraffinisk	EINECS: 265-159-2	10,00% - <20,00%	01-2119480132-48	
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Organisk polysulfid	EINECS: 270-335-7	1,00% - <5,00%	01-2119540516-41	
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00% - <5,00%		
Tertiär alkanolamin	EINECS: 203-057-1	1,00% - <3,00%	01-2119977114-36	
Monoetanolamin	EINECS: 205-483-3	1,00% - <3,00%	01-2119486455-28	
Borsyra	EINECS: 233-139-2	0,30% - <1,00%	01-2119486683-25	**

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

** Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista

(*) Neutraliseringsprodukt: Jämvikt av jonpar i vattenlösning enligt REACH Bilaga V, 4.

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Basolja, paraffinisk	EINECS: 265-159-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Syra, jämnviktsreaktion med organiska baser	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Organisk polysulfid	EINECS: 270-335-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Tertiär alkanolamin	EINECS: 203-057-1	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335
Monoetanolamin	EINECS: 205-483-3	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412
Borsyra	EINECS: 233-139-2	CLP: Repr. 1B;H360FD

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Ämnesspecifik gräns

Kemiskt namn	Identifiering	Ämnesspecifik gräns	Faroklass	Risikategori	Faroangivelser
Monoetanolamin	EINECS: 205-483-3	>= 5 %	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	3	H335

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**Allmänt:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Produktnamn: Protol Isomill R

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten.
Förtäring:	Skölj munnen ordentligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Kan orsaka hud- och ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja". Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	CO ₂ , släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktvit ämne eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga släckmedel:	Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

Produktnamn: Protol Isomill R

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inte tillämplig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden		Källa
Basolja, paraffinisk - Dimma	NGV	1 mg/m ³		Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Basolja, paraffinisk - Dimma	KTV	3 mg/m ³		Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Tretiär alkanolamin	KTV	1,6 ppm	10 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2011)
Tretiär alkanolamin	NGV	0,8 ppm	5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2011)
Monoetanolamin	TWA	1 ppm	2,5 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
Monoetanolamin	STEL	3 ppm	7,6 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
Monoetanolamin	TGV	3 ppm	7,5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Monoetanolamin	NGV	1 ppm	2,5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Produktnamn: Protol Isomill R

Ögonskydd/ansiktsskydd:	undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.
Hudskydd	
Handskydd:	Material: Nitrilbutylgummi (NBR). Minsta permeationstid: ≥ 480 min Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde:	9,6 (50 g/l, 20 °C, DIN 51369)
Frys punkt:	ej fastställt
Kokpunkt:	ej fastställt
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inte tillämplig på blandningar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	ej fastställt
Explosionsgräns, övre (%)–:	Inte tillämplig på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%)–:	Inte tillämplig på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämplig på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämplig på blandningar.
Densitet:	0,99 g/cm ³ (15 °C) (DIN 51757)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Löslig

Produktnamn: Protol Isomill R

Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämpar på blandningar.
Självtändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	ej fastställt
Kinematisk viskositet:	46 mm ² /s (40 °C, DIN 51562-1)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Partikelkaraktistika:	Inte tillämplig.
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Oral**

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 14.273 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Basolja, paraffinisk	LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 1.320 mg/kg
Tertiär alkanolamin	LD 50 (Råtta): 600 mg/kg
Monoetanolamin	LD 50 (Råtta): 1.515 mg/kg (OECD 401)
Borsyra	LD 50 (Råtta, hane): 3.450 mg/kg (OECD 401)

Produktnamn: Protol Isomill R

Dermal

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 16.175 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror LD 50 (Marsvin): 855 mg/kg

Tertiär alkanolamin LD 50 (Kanin): 1.680 mg/kg

Monoetanolamin LD 50 (Kanin): 2.504 mg/kg (OECD 402)

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet: 88,78 mg/l Ånga

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Basolja, paraffinisk LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l

Tertiär alkanolamin LC 50500 mg/l
Ånga

Monoetanolamin LC 50 (Råtta, 4 h): > 1,487 mg/l

Borsyra LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 4 h): > 2,12 mg/l (OECD 403)

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Monoetanolamin
Frätande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Monoetanolamin
Frätande på huden och ögonen.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Sensibiliserande på huden: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Monoetanolamin , OECD 406-1 (Marsvin)
Inte hudsensibiliserande.

Borsyra
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Produktnamn: Protol Isomill R**Mutagenitet i Könsceller**

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

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

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

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

Kvävningsrisk

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

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkt: 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 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

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

Fisk**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Basolja, paraffinisk LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l

Organisk polysulfid LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror LC 50 (Fisk, 96 h): 147 mg/l

Tertiär alkanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 29 mg/l

Monoetanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 125 mg/l

Produktnamn: Protol Isomill R

Borsyra LC 50 (Fisk, 96 h): 456 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror EC50 (Vattenloppa, 48 h): 165 mg/l

Tertiär alkanolamin EC50 (Vattenloppa, 48 h): 73,7 mg/l (OECD 202)

Monoetanolamin EC50 (Vattenloppa, 48 h): 65 mg/l

Borsyra EC50 (Vattenloppa, 48 h): 133 mg/l

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

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Monoetanolamin NOEC (Fisk, 30 d): 1,2 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin NOEC (Vattenloppa, 21 d): 4,4 mg/l (OECD 211)

Monoetanolamin NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin,
jämnviktsreaktion med
syror EC50 (Alger, 72 h): 44 mg/l

Tertiär alkanolamin EC50 (Alger, 72 h): 3,2 mg/l (OECD 201)

Monoetanolamin EC50 (Alger, 72 h): 22 mg/l

Borsyra EC50 (Alger, 72 h): 229 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Tertiär alkanolamin 80 - 90 % (28 d, OECD 301B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

Produktnamn: Protol Isomill R

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt: 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: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: —
- 14.2 Officiell transportbenämning: —
- 14.3 Faroklass för transport
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): —
 - Faronr. (ADR): —
 - Tunnelbegränsningskod: —
- 14.4 Förpackningsgrupp: —
- 14.5 Miljöfaror: —
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: —

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: —
- 14.2 Officiell transportbenämning: —
- 14.3 Faroklass för transport
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): —
 - EmS No.: —
- 14.3 Förpackningsgrupp: —
- 14.5 Miljöfaror: —
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: —

Produktnamn: Protol Isomill R

IATA

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | – |
| 14.2 Benämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport: | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | – |

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (PO-Per), med ändringar: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbe- Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
dömning:

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olycks-
händelser där farliga ämnen ingår

Inte tillämplig.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- | | |
|--------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| 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. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med

Produktnamn: Protol Isomill R

uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum:

16.01.2023

Friskrivningsklausul:

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.