

Protol Iso SG

Säkerhetsdatablad nr FRL910/00

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Protol Iso SG
Produktbeskrivning : Industriellt bruk: Vätskor/valsningsolja för metallbearbetning
Produkttyp : Vätska.

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

Identifierade användningsområden

Formulering av tillsatsförpackningar, smörjmedel och fetter - Industriell användning
Hantering och förtunning av metallverkande vätskekoncentrat - Industriell användning
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Industriell användning
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Professionell

Se avsnitt 7.3 samt bilagan till detta säkerhetsdatablad för ytterligare information om de aktuella användningsområdena.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MK-Produkter Mekanik &
Kemi AB
Box 8
183 21 Täby

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : gittel.karlsson@mk-produkter.se tel. 08-514 00 555

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : + 46-(0)8-514 00 550 +

Öppettider : 8-17 Mån-fred

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Använd skyddshandskar. Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder : Uppsök omedelbart medicinsk vård. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Förvaring : Förvaras på väl ventilerad plats.

Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : Ethanolamine tall oil amide

Kompletterande märkningselement : Innehåller Substituted alkynyl alkyl carbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Bilaga XVII - Begränsningar av : Ej tillämbart.

tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktdefinition : Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Typ
			Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Mineralolja Talloljetvål	Blandning	30 - 60	Inte klassificerad.	[2]
	EC: 268-453-9	1 - 4.9	Skin Irrit. 2, H315	[1]
	CAS: 68092-29-5		Eye Irrit. 2, H319	
Ethanolamine tall oil amide	EC: 270-445-5	1 - 4.9	Eye Dam. 1, H318	[1]
	CAS: 68440-25-5			
Alkylene bridged alkyl heterocyclic compd.	EC: 266-235-8	1 - 4.9	Acute Tox. 4, H302	[1]
	CAS: 66204-44-2		Acute Tox. 4, H332	
			Skin Corr. 1C, H314	
			Eye Dam. 1, H318	
Substituted alkynyl alkyl carbamate	EC: 259-627-5	0.1 - 0.5	Acute Tox. 4, H302	[1]
	CAS: 55406-53-6		Acute Tox. 3, H331	
			Skin Irrit. 2, H315	
			Eye Dam. 1, H318	
			Skin Sens. 1B, H317	
			STOT SE 3, H335	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

STOT RE 1, H372
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Mineraloljorna i produkten innehåller <3 % DMSO-extrakt (IP 346).

Om REACH-registreringsnummer inte syns, är ämnet antingen undantaget från registrering, uppfyller inte minimivolymskravet för registrering, registreringsdatumet har inte ännu trätt i kraft eller denna information är sekretessbelagd.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inandning** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid inandning, förflytta till frisk luft. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Ge syrgas vid andningssvårigheter.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshandling finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Europa Mineralolja	EH40-MEL (Europa, 2002). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Belgien Mineralolja	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 10 mg/m ³ 15 minuter.
Bulgarien Mineralolja	РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgarien). Limit value 8 hours: 5 mg/m ³
Tjeckien Mineralolja	178/2001 (Tjeckien). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. CEIL: 10 mg/m ³
Danmark	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Mineralolja	Arbejdstilsynet (Danmark). GV: 1 mg/m ³
Finland Mineralolja	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Grekland Mineralolja	PD 90/1999 (Grekland). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Ungern Mineralolja	EüM-SzCsM (Ungern). CEIL: 5 mg/m ³
Irland Mineralolja	NAOSH (Irland). OELV: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Italien Mineralolja	Ministero della Salute (Italien). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Lettland Mineralolja	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettland). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Litauen Mineralolja	Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen). TWA: 1 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 3 mg/m ³ 15 minuter.
Nederländerna Mineralolja	Nationale MAC-lijst (Nederländerna). TGG: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Norge Mineralolja	Arbejdstilsynet (Norge). AN: 1 mg/m ³
Polen Mineralolja	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 10 mg/m ³ 15 minuter.
Portugal Mineralolja	Instituto Português da Qualidade (Portugal). TLV-TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 10 mg/m ³
Rumänien Mineralolja	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumänien). VLA: 5 mg/m ³ 8 timmar. Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minuter.
Slovakien Mineralolja	Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovakien). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar.
Spanien Mineralolja	INSHT (Spanien). VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 timmar. VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minuter.
Sverige Mineralolja	AFS 2005:17 (Sverige). NGV: 1 mg/m ³ KTV: 3 mg/m ³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till lämpliga standarder för övervakning. Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härled nivå för ingen effekt / Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Om DNEL s eller PNEC s visas, är dessa för produktens potentiella fastställande substans. Den produktens specifika fastställande substanser är listade i de exponeringsscenarioer som återfinns i bilagan till detta säkerhetsdatablad.

Härled nivå för ingen effekt

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

Handskydd : Handskydd: Använd kemiskt motståndskraftiga handskar. Nitrilhandskar med en minimal tjocklek på 0,4 mm har en förväntad genombrottstid på 480 minuter eller mindre vid frekvent kontakt med produkten. På grund av varierande exponeringsförhållanden måste användaren tänka på att den praktiska användningen av en kemisk skyddshandske i praktiken kan vara mycket kortare än den ovan nämnda permeationstid. Tillverkarens anvisningar för användning, särskilt minsta tjocklek och minsta genombrottstid, måste beaktas. Denna information ersätter inte lämplighetstester gjorda av slutanvändaren sedan handskens skydd varierar beroende på de förhållanden under vilka produkten används.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd om det finns risk för att gränsvärden överskrids. Sök professionellt råd före val och användning av respirator. Välj respirator utifrån dess möjlighet att skydda arbetaren vid givna arbetsförhållanden och vid givna nivåer av luftburna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
Färg : Bärnstensfärgad.
Lukt : Mild. Karaktäristisk.
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
PH-värde : 9.1 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]
Smältpunkt/fryspunkt : Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ej tillgängligt.
Flampunkt : Slutet degel: >100°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämplig (vätska).
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: 0.97
Densitet	: Ej tillgängligt.
Löslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil vid korrekt hantering i rekommenderade miljöer.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Höga temperaturer, gnistor och öppen eld.
10.5 Oförenliga material	: Starkt oxiderande och reducerande medel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Mineralolja	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>5000 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
Tall oil soap	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
Alkylene bridged alkyl heterocyclic compd.	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	2 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	900 mg/kg	-
Substituted alkynyl alkyl carbamate	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	0.67 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	300 till 500 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Orsakar hudirritation.

Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Substituted alkynyl alkyl carbamate	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Substituted alkynyl alkyl carbamate	Kategori 1	Ej fastställd	Ej fastställd

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Irriterar huden.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

Inandning : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärter

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Alkylene bridged alkyl heterocyclic compd.	Akut EC50 5.7 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 37.9 mg/l	Daphnia	48 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara. En del av komponenterna är dåligt biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Status i internationella inventarier

- Europa** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Japan** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Malaysia** : Ej fastställd.
- Nya Zeeland** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Filippinerna** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Taiwan** : Ej fastställd.
- USA** : Ej fastställd.

Övriga EU-föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten : 1 Bilaga nr 4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

Där de ingår, har exponeringsscenerierna bestämts utifrån en genomgång av de fastställande substanserna och produktens avsedda användningsområde. Säker användning demonstreras genom att följa ATCs, ATIELs och Aftons system för generiska exponeringsscenerier för blandningar. Ytterligare information om dessa system finns tillgängliga genom att kontakta Afton på den e-postadress som återfinns i avsnitt 1.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Expertbedömning Expertbedömning

Europa

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelserna i fulltext	:	H302 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H372 H400 H410	Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------------------------	---	--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
--	---	---	--

Utgivningsdatum/ : 12 januari 2018

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 1.04

Meddelande till läsaren

Denna information och dessa rekommendationer bör vara rätt vid publiceringen. Informationen och rekommendationerna ges under förutsättning att användaren själv vidtar nödvändiga säkerhetsåtgärder och väljer passande tillämpningar. Ingen gara ti, varken direkt eller indirekt, ges angående kuranthet, lämplighet för särskilda tillämpningar och allt annat bruk, med hänsyn till produkten, informationen och dessa rekommendationer. Afton garanterar inte att dessa påståenden är kompletta oc ej heller nödvändigtvis exakta. Afton kan under inga omständigheter hållas ansvarig för någon typ av skador som uppstår till följd av att denna information och dessa rekommendationer följs.