

Coolmax PAG 46 + UV - kylkompressorolja

Tryck: 19.01.2024

Tillverkningsdatum: 06.09.2018

Uppdatering: 14.03.2022

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV SUBSTANS/ OCH MISCELL I FÖRETAG

1.1 Produktidentifierare: Coolmax PAG 46 + UV - kylkompressorolja

Andra sätt att identifiera:

Inte tillämplig

1.2 Viktiga identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som bör undvikas:

Identifierad användning: Olja. Endast för professionell/industriell användare

Användningar som bör undvikas: Inga avsedda undvikanden.

1.3 Leverantörens uppgifter till arbetsinstruktion:

Matrix Specialty Lubricants

Typograf 16 6921 VB Duiven -
Nederländerna

Tel.: +31316740850

lab@matrix-lubricants.com

<https://www.matrix-lubricants.com>

1.4 Nödtelefonnummer: +48713877575

EE]

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Produkttens klassificering har utförts i enlighet med Förordning nr 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Akut toxicitet (oral väg), farokategori 4, H302

Ögonirrit. 2: Allvarlig ögonskada / irriterande verkan på ögonen, farokategori 2, H319

Hudirrit. 2: Frätande / irriterande verkan på huden, farokategori 2, H315

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Varning



Hänvisningar till faror:

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Upplysningar om försiktighetsåtgärder:

P101: Om medicinsk rådgivning behövs, ha förpackningen eller etiketten till hands.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P264: Tvätta grundligt efter användning.

P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ skyddsskor..

P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser om de finns och är lätta att ta ur. Fortsätt att skölja.

P330: Skölj munnen.

P337+P313: Om ögonirritationen bestå. Sök läkarhjälp. P501: Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt gällande föreskrifter

Ämnen som påverkar klassificeringen

** Ändringar i förhållande till föregående version

- Fortsättning på nästa sida -

Tryck: 19.01.2024

Datum för upprättande: 06.09.2018

Uppdatering: 14.03.2022

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 1/12



Coolmax PAG 46 + UV - Kylkompressorsolja

Dryck: 19.01.2024 Databasversion: 06.09.2018 Aktualisering: 14.03.2022 Version: 21 (Zastupij 1)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (Fortsättning)

PPG-12 BUTYLÄTER (CAS: 9003-13-8)

2.3 Andra faror:

De använda ämnena uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB
Innehåller inga ämnen som stör hormonfunktionen.

** Ändringar jämfört med föregående version

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Gäller inte

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Olika produkter

Beståndsdelar:

Enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (punkt 3) innehåller produkten:

Identifiering	Kemiskt namn/klassificering	Koncentration
CAS: 9003-13-8 EG: 500-003-1 Index: Gäller inte REACH: 01-2119492302-43-XXXX	Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], α-butyl-ω-hydroxy ⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Akut tox. 4: H302; Ögonirrit. 2: H319; Hudirrit. 2: H315 - Observera	Leveransklass 70 - <100 % 

⁽¹⁾ Substansen utgör fara för hälsa eller miljön, uppfyller kriterierna i Kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

Mer information om riskerna med ämnen – se avsnitt 11, 12 och 16

Uppmätt akut toxicitet för ämnet som anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller fastställd enligt bilaga I till denna förordning:

Identifiering	Akut toxicitet	Typ
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α-butyl-ω-hydroxy	LD50 oral 500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 9003-13-8	LD50 hudnho nte tillämpligt	
EC: 500-003-1	LC50 inandning nte tillämpligt	

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Symptom på förgiftning kan uppträda först efter exponering, och vid osäkerhet eller direkt exponering för kemikalien eller långvarig dålig mående bör man kontakta läkare och visa Produktens Säkerhetsdatablad.

Genom inandning:

Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga vid inandning, men vid tecken på förgiftning ska den drabbade avlägsnas från exponering och få tillgång till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen inte lindras eller förvärras.

Genom hudkontakt:

Ta bort smutsigt klädd och skor, rengör huden eller tvätta den skadade med neutral tvål och riklig kallt vatten. Vid allvarliga besvär sök läkare. Om blandningen orsakat brännskador eller frostsador får kläderna inte tas av när de sitter fast mot huden eftersom det kan orsaka ännu större skador. Om blåsor uppstår på huden får de inte perforeras eftersom det kan öka risken för infektion.

Genom ögonkontakt:

- Fortsättning på nästa sida -

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN (Fortsättning)

Skölj ögonen rikligt med rumstempererat vatten i 15 minuter. Försäkra dig om att den skadade inte gnuggar eller stänger ögonen. Om den skadade bär kontaktlinser, ta bort dem om de inte är fastklistrade i ögat, annars kan det leda till ytterligare skador. Efter att den skadade har tvättats, kontakta läkare så snart som möjligt och visa honom produktens säkerhetsdatablad.

Vid inandning / aspiration:

Om ämnet forslukas/andas in: Ring omedelbart läkare och visa honom produktens säkerhetsdatablad. Ge inte upphov till kräkning och, om den sker, håll huvudet framböjt för att förhindra aspiration av magsäckens innehåll. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen förrän läkare har konsulterats. Skölj munnen och svalget, eftersom de sannolikt har förorenas vid intag. Ge den skadade lugn.

4.2 Viktigaste akuta och fördröjda symtom och effekter av exponering:

Akuta och fördröjda symtom och effekter anges i avsnitt 2 och 11.

4.3 Indikationer för all omedelbar medicinsk hjälp och särskilt omhändertagande av den skadade:

Inget att tillägga

AVSNITT 5: ÅTGÄRDER vid BRAND

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd pulverbrandsläckare (ABC-pulver), alternativt skumsläckmedel eller kolsyrabaserade släckmedel (CO₂).

Olämpliga släckmedel:

Det rekommenderas inte att använda vatten som släckmedel.

5.2 Särskilda faror i samband med ämnet eller blandningen:

Vid förbränning eller termisk nedbrytning bildas reaktionssubprodukter som kan vara mycket giftiga och därigenom utgöra ett allvarligt hot mot hälsan.

5.3 Upplysningar för brandkår:

Beroende på brandens omfattning kan full skyddsutrustning och självständiga andningsutrustningar vara nödvändiga. Ha till hands ett minimalt antal nödförsörjningar och åtgärder (brandskyddsskåp, första hjälpen-kit) i enlighet med direktiv 89/654/EG.

Ytterligare bestämmelser:

Vidta dig enligt Internt beredskapsplan och informationsblad som beskriver åtgärder vid olyckor och andra nödsituationer. Eliminera alla antändningskällor. Vid brand, kyla kärl och behållare som används för att förvara produkter som är benägna att antändas, explodera eller BLEVE på grund av höga temperaturer. Se till att produkter som används för släckning inte når vattenreservoaren.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG UTSLÄPP I MILJÖN

6.1 Individuella försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och rutiner vid nödsituationer:

För personer som inte tillhör hjälppersonalen:

Säkra uppsläpp av produkten, såvida inte åtgärden utgör en risk för dem som utför den. Vid eventuell kontakt med spilld produkt ska personlig skyddsutrustning användas (se avsnitt 8). Evakuera platsen och avlägsna personer utan lämpligt skydd.

För personer som lämnar första hjälpen:

Ska bära skyddskläder. Oskyldiga personer flyttas till säkert ställe. Se avsnitt 8.

6.2 Åtgärder för miljöskydd vid avsiktlig eller oavsiktlig utsläpp:

Produkten har inte klassificerats som farlig. Förhindra förorening av grundvatten, ytvattendrag, jord och avlopp.

6.3 Metoder och material för att förebygga spridning av förorening och för att avlägsna den:

Föreslås:

- Fortsättning på nästa sida -

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP TILL MILJÖN (Fortsättning)

Absorbera det utspillda ämnet med sand eller ett neutralt absorberingsmedel och flytta det till en säker plats. Använd inte sågspån eller andra lättantändliga absorberingsmedel för absorption. Eventuella anmärkningar om avfallshantering av produkten finns i avsnitt 13.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt:

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING AV ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SAMT DERAS LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

A.- Försiktighetsåtgärder som krävs för säker hantering av produkten.

Arbeta i enlighet med gällande lagstiftning när det gäller att förebygga risker på arbetsplatsen som är förknippade med manuell hantering av laster. Håll ordning, renlighet och avlägsna med säkra metoder (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig under normala hanterings-, lagrings- och användningsförhållanden. Det rekommenderas att hålla över produkten långsamt för att undvika bildning av statiska laddningar som kan påverka lättantändliga produkter negativt. Information om förhållanden och ämnen som ska undvikas finns i avsnitt 10.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga toxikologiska risker.

Ät eller drick inte under hantering av produkten; tvätta händerna efter avslutat arbete med ett lämpligt rengöringsmedel.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga risker för miljön.

Det rekommenderas att förvara ett absorberingsmaterial i närheten av produkten (se avsnitt 6.3)

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive information om eventuella oförenligheter:

A.- Tekniska aspekter för lagring.

Förvaras på en sval, torr och väl ventilerad plats.

B.- Allmänna lagringsvillkor.

Undvik värmekällor, strålning och statisk elektricitet. Förvara åtskilt från livsmedel. Mer information finns i avsnitt 10.5.

7.3 Särskilda slutanvändningar:

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/INDIVIDUELLT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden för yrkesmässig exponering ska kontrolleras för följande ämnen:

Det finns inga gränsvärden för miljö kvalitetsstandarder för ämnen som ingår i blandningen

DNEL (arbetstagare):

Identifiering		Kort exponering		Lång exponering	
		Systematisk	Lokalt	Systematisk	Lokalt
Poli[oxy(metylo-1,2-etandiyli)], α-butyl-ω-hydroxyl CAS: 9003-13-8 EC: 500-003-1	Oralt	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
	Dermal	Gäller inte	Gäller inte	0,83 mg/kg	Gäller inte
	Inhalationsväg	Gäller inte	Gäller inte	2,9 mg/m ³	Gäller inte

DNEL (för befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systematisk	Lokalt	Systematisk	Lokalt
Poli[oxy(metylo-1,2-etandiyli)], α-butyl-ω-hydroxyl CAS: 9003-13-8 EC: 500-003-1	Oralt	2,5 mg/kg	Gäller inte	0,42 mg/kg	Ej tillämplig
	Hud	Ej tillämplig	Ej tillämplig	0,42 mg/kg	Ej tillämplig
	Inandningsväg	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

- Fortsättning på nästa sida -

DEL 8: EXponeringskontroll/INDIVIDUELL SKYDDSUTRUSTNING (Fortsättning)

PNEC:

Identifiering				
Poly[oks(y(metyl-1,2- etanediyl)), α-butyl-ω-hydroksy CAS: 9003-13-8 EC: 500-003-1	Rening avlopp	100 mg/L	Friskt vatten	0,333 mg/L
	Jordar	0,809 mg/kg	Sötvatten	0,033 mg/L
	Sporadiska	3,33 mg/L	Sediment (Friskt vatten)	5,02 mg/kg
	Oralt	Inget avser	Sediment (Sötvatten)	0,502 mg/kg

8.2 Exponeringskontroll:

A.- Individuella skyddsåtgärder som personliga skyddsutrustningar Som förebyggande åtgärd rekommenderas att använda skyddskläder märkt CE-för TE-skydd. Ytterligare information om skyddskläder (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass...) finns i informationsbladet tillhandahållet av tillverkaren av skyddskläder. Råd härför gäller den rena produkten. Råd för utspädd produkt kan variera beroende på utspädning, användning, appliceringsmetod, etc. Vid bestämning av skyddighet att installera nödduschar och/eller ögonsköljningsanordningar i lager kommer kemikalieförvaringsbestämmelser att beaktas. Mer information

kan hittas i avsnitt 7.1 och 7.2

All information i denna punkt - på grund av brist på uppgifter om företagets personliga skyddsutrustning - bör betraktas som rekommendationer för att förhindra risker vid arbete med produkten

B.- Andningsskydd.

Vid uppkomst av dimma eller om högsta tillåtna koncentration överskrids kommer andningsskydd att behöva användas.

C.- Särskyddat handskydd.

Piktogram	Skyddsutrustning	Märkning	CEN-standarder	Anmärkningar
 Obligatoriskt handskydd	Handskar som skyddar mot mindre allvarliga hot	 CAT I		Handskar ska bytas vid tecken på skada eller tecken på skada. Under perioder långvarig exponering för produkten användare yrkesmässiga / industriella rekommenderas användning av handskar CE III i enlighet med standarder EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Eftersom produkten består av olika material, kan inte handskens hållfasthet kontrolleras i förväg på ett helt tillförlitligt sätt, därför måste den kontrolleras före användning.

D.- Skydd av ögon och ansikte.

Piktogram	Personlig skyddsutrustning	Märkning	CEN-standarder	Anmärkningar
 Obligatoriskt ansikts- och huvudskydd	Panoramorglasögon mot vätskesprutning och/eller stänkskador	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinficera regelbundet i enlighet med tillverkarens anvisningar. Rekommenderas användning vid risk för vätskesprutning.

E.- Kroppsskydd.

Piktogram	Personlig skyddsutrustning	Märkning	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder	 CAT I		Byt ut om det uppstår tecken på skada skada. Vid långvarig exponering för produkten, användare för professionellt/industriellt rekommenderas WE III, i enlighet med standarderna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetsskor halkskyddande	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Byt ut om det finns några tecken på skada. Vid långvarig exponering för produkten, till användare för professionellt/industriellt rekommenderas WE III, i enlighet med standarderna EN ISO 20345:2012 och EN 13832-1:2007

F.- Ytterligare åtgärder för nödbeskydd.

- Fortsättning på nästa sida -

AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLL/INDIVIDUELL SKYDD (Fortsättning)

Nödlägesåtgärder	Standarder	Nödlägesåtgärder	Standarder
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Nödräddningsdusch		Ögonspolningsanordning	

Miljönexponering:

Enligt gemenskapsrätten om miljöskydd bör produkten och dess förpackningar inte släppas ut i miljön. Mer information se avsnitt 7.1.

Fritt flyktiga organiska föreningar:

I enlighet med kraven Dz. U. 2020, poz. 1860, har denna produkt följande egenskaper:

LZO (Innehåll):	0 % massa
LVE-ädring 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Genomsnittliga kolantal:	Ej tillämpligt
Genomsnittlig molekylvikt:	Ej tillämpligt

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För fullständig information, se produktens datablad.

Fysikaliskt utseende:

Aggregattillstånd vid 20 °C:	Vätska
Utseende:	Trögflytande
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Kännetecknande
Lukttröskel:	Gäller inte *
Flyktighet:	
Kokpunkt vid atmosfärstryck: 306 °C	
Ångtryck vid 20 °C:	Gäller inte *
Ångtryck vid 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Avdunstningshastighet:	Gäller inte *
Produktens egenskaper:	
Densitet vid 20 °C:	960 - 1000 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	1,01
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Gäller inte *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Gäller inte *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	42 - 50 mm ² /s
Koncentration:	Gäller inte *
pH:	Gäller inte *
Relativ densitet för ånga 20 °C:	Gäller inte *
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten 20 °C:	Gäller inte *
Löslighet i vatten 20 °C:	Gäller inte *
Löslighetsgrad:	Olöslig
Nedbrytningspunkt:	Gäller inte *
Smältpunkt/frys punkt:	Gäller inte *

*Ingen information om faror som orsakas av produkten

- Fortsättning på nästa sida -

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Fortsättning)

Materialens antändlighet:

Flampunkt: >225 °C

Antändlighet för material (fast form, gas): Gäller inte *

Självantändningstemperatur: Gäller inte *

Lägre explosionsgräns: Gäller inte *

Övre explosionsgräns: Gäller inte *

Partikelegenskaper:

Median för diameterekvivalent: Gäller inte

9.2 Övrig information:

Information om klasser av fysikaliska faror:

Explosiva egenskaper: Gäller inte *

Oxiderande egenskaper: Gäller inte *

Ämnen som orsakar korrosion av metaller: Gäller inte *

Värmevärde: Gäller inte *

Aerosoler-total procentandel (massprocent) av brandfarliga beståndsdelar: Gäller inte *

Andra säkerhetsegenskaper:

Ytspänningsvärde 20 °C: Ej tillämpligt *

refraktionsindex: Ej tillämpligt *

*Ingen information om faror som orsakas av produkten

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Produkten är oreaktiv under lagrings- och uppsamlingsförhållanden. Se avsnitt 7 i Fichan.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabil under lagring och användning.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:

Förekommer inte om produkten lagras och förvaras enligt rekommendationerna.

10.4 Villkor som ska undvikas:

Ska användas och lagras i rumstemperatur

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Värme	Solljus	Fuktighet
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

10.5 Osmoriska material:

Syra	Vatten	Oxidizers	Brandfarliga material	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Undvik starka baser

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:

För en detaljerad genomgång av nedbrytningsprodukterna ska du läsa avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5. Beroende på nedbrytningsförhållandena kan det som ett resultat av nedbrytningen frigöras komplexa blandningar av kemiska ämnen: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar. Mer information finns i avsnitt 5.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasserna som anges i förordning (EG) nr 1272/2008:

Det finns inga uppgifter som stöds av erfarenheter om produktens toxikologiska egenskaper.

- Fortsättning på nästa sida -

AVSNITTA 11: TOKIKOLOGISK INFORMATION (Fortsättning)

Hälsorisk:

Vid upprepad exponering, förlängd exponering eller koncentrationer över fastställda gränser kan hälsoeffekter uppträda beroende på exponeringsväg:

A- Svälja (akut verkan):

- Akut toxicitet: Att svälja en stor mängd av produkten kan orsaka svalgirritation, magont, yrsel och kräkningar.
- Korroderande/irriterande: Att svälja en stor mängd av produkten kan orsaka svalgirritation, magont, yrsel och kräkningar.

B- Andning (akut verkan):

- Akut toxicitet: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga vid inandning. Mer information se avsnitt 3.
- Korroderande/irriterande: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.

C- Beröring med hud och ögon (akut verkan):

- Hudkontakt: Vid kontakt orsakar hudirritation
- Ögonkontakt: Vid kontakt med ögonen orsakar det skador.

D- CMR-effekter (cancerogén, mutagenitet och skadlig inverkan på fortplantning) :

- Cancerogenitet: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga gällande de ovan nämnda effekterna. Mer information se avsnitt 3. IARC: Ej tillämplig
- Kan orsaka genetiska abnormiteter: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.
- Kan påverka fertiliteten: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.

E- Allergiska effekter:

- Andningsrelaterade: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga på grund av deras allergiska effekter. Mer information se avsnitt 3.
- Hudrelaterat: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.

F- Toxiska effekter på måldelar (STOT) engångsverkan:

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.

G- Toxiska effekter på måldelar (STOT), upprepad exponering:

- Toxiska effekter på måldelar (STOT), upprepad exponering: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.
- Hud: Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.

H- Risk för aspiration:

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Produkten innehåller inte ämnen klassificerade som farliga. Mer information se avsnitt 3.

Övrig information:

Ej relevant

Detaljerad toxikologisk information om ämnen:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ
Poli[oxy(metylo-1,2-etandiy)], α-butyl-ω-hydroxyl CAS: 9003-13-8 EC: 500-003-1	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal	Gäller inte	
	LC50 inandning	Gäller inte	

- Fortsättning på nästa sida -



Coolmax PAG 46 + UV - Kylkompressorolja

Dokument: 19.01.2024 Datum: 06.09.2018 Aktualisering: 14.03.2022 Version: 21 (Zastępić 1)

AVSNITT 11: Toxikologisk information (fortsättning)

11.2 Information om andra faror:

Egenskaper som stör endokrint system
Innehåller inte ämnen som stör endokrinsystemet.
Andra upplysningar
Gäller inte

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns inga erfarenhetsbaserade uppgifter om ekotoxicitet av själva blandningen

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte kriterierna för klassificering. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga. Mer information se avsnitt 3.

12.1 Toxicitetsklassificering:

Akut toxicitet:

Identifiering	Koncentration	Typ	Typ
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-butyl-ω-hydroxy	LC50 104 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
CAS: 9003-13-8	EC50 Gäller inte		
EC: 500-003-1	EC50 Gäller inte		

12.2 Stabilitet och nedbrytbarhet:

Inga uppgifter

12.3 Förmåga till bioackumulering:

Inte fastställd

12.4 Rörlighet i mark:

Inte fastställd

12.5 Resultat av bedömningen av PBT- och vPvB-egenskaper:

De använda ämnena uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB

12.6 Egenskaper som stör det endokrina systemets funktion:

Innehåller inga ämnen som stör det endokrina systemets funktion.

12.7 Andra skadliga effekter:

Inga uppgifter

AVSNITT 13: HANTERING AV AVFALL

13.1 Metoder för avfallshantering:

Kod	Beskrivning	Typ av avfall (Förordning Europeiska kommissionen (EU) nr 1357/2014)
13 08 99*	annat avfall som inte anges	Farligt

Avfallstyp (Förordning från kommissionen (EU) nr 1357/2014):

HP6 Akut toxicitet, HP4 Irriterande — irriterande verkan på huden och orsakar ögonskador

Avfallshantering (bortskaffande och bedömning):

Avfallet ska överlämnas till ett specialiserat företag för bortskaffande, som är bemyndigat att bedöma och avlägsna avfallet i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG) och Dz.U. 2023 poz. 1587. I enlighet med kod 15 01 (2014/955/EU), om behållaren är i direkt kontakt med produkten ska den hanteras på samma sätt som produkten. I annat fall ska den hanteras som ett avfall som inte innebär någon fara. Det avråds från att tömma det i vattendrag. Se punkt 6.2.

Bestämmelser om avfallshantering:

I enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har gemenskaps- eller nationella bestämmelser om avfallshantering antagits.

- Fortsättning på nästa sida -

Coolmax PAG 46 + UV - Kylkompressorolja

Druk: 19.01.2024 Data spröckaderna: 06.09.2018 Aktualizacja: 14.03.2022 Version: 2 (zastępuje 1)

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (Fortsättning)

Europeisk gemenskapsrätt: Direktiv 2008/98/EG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Nationell lagstiftning: Lag den 13 juni 2013 om förpackningar och förpackningsavfall (regeringens publikationsblad 2023 nr 1658). Lag den 14 december 2012 om avfall (regeringens publikation 2023 nr 1587).

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Övriga väsentliga uppgifter: ADR / RID: tillämplas inte; IMDG: tillämpar inte; IATA: tillämpar inte

AVSNITT 15: INFORMATION OM JURIDISKA REGELVERK

15.1 Juridiska regler som rör säkerhet, hälsa och miljöskydd som är specifika för ämnet eller blandningen:

Kandidatsubstans till godkännande enligt Förordning (EG) 1907/2006 (REACH): Inte tillämplig
Substanser närvarande i Bilaga XIV REACH (listan över tillstånd) och giltighet: Inte tillämplig
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som förbrukar ozonskiktet: Inte tillämplig Artikel 95,
FÖRORDNING av EUROPEISKA PARLAMENTET OCH RÅDET (EU) nr 528/2012: Inte tillämplig Förordning
(EU) nr 649/2012, om export och import av farliga kemikalier Inte tillämplig

Seveso III:

Inte tillämplig

Begränsningar i försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Bilaga XVII REACH, etc...):

Får inte använs i:

- dekorativa produkter avsedda att skapa ljus- eller färg effekter med skilda faser, t.ex. i dekorationslampor och askfat,
- tricks och skämt,
- spel avsedda för en eller flera deltagare, eller produkter som ska användas som sådana, även i dekorativt syfte.

Detaljerade bestämmelser om skydd av människor eller miljö:

Det rekommenderas att använda informationen som samlats i denna säkerhetsdatabladskort som preliminära uppgifter för att bedöma lokal fara och vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker i samband med hantering av produkten samt dess användning, lagring och bortskaffande.

Övriga föreskrifter:

Förordning (EG) nr 1907/2006 av Europaparlamentet och Rådet av den 18 december 2006 om registrering, bedömning, tillstånd och begränsningar i fråga om kemikalier (REACH), upprättande av Europeiska myndigheten för kemikalier, ändrande av direktivet 1999/45/EG och upphävande

Rådets förordning (EWG) nr 793/93 och Kommissionens förordning (EEG) nr 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EG och Kommissionens direktiv 91/155/EG, 93/67/EG, 93/105/EG och 2000/21/EG med senare ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, beteckning och förpackning av ämnen och blandningar, ändrande och upphävande direktiven 67/548/EEC och 1999/45/EC och

ändrar förordning (EG) nr 1907/2006 med senare ändringar.

Lag den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (regeringens publikation 2022 nr 1816).

Utfärdande av arbets- och socialpolitikministeriets föreskrift av den 28 augusti 2003 om offentliggörandet av enhetlig text av förordningen om arbets- och socialpolitikministerns allmänna bestämmelser om säkerhet och hygien på arbetsplatsen (regeringens publikation 2003 nr 169 s. 1650 med senare ändringar).

Förordning av hälsoministern den 2 februari 2011 om undersökningar och mätningar av skadliga faktorer för hälsan i arbetsmiljön (regeringens publikation 2023 nr 419).

Lag den 14 december 2012 om avfall (regeringens publikation 2023 nr 1587).

Lag den 9 oktober 2015 om biologiska produkter (regeringens publikation 2021 nr 24).

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 som fastställer den första listan över indikativa gränsvärden för exponering för yttre faktorer i samband med genomförandet av Rådets direktiv 98/24/EG om skydd av hälsa och säkerhet för arbetstagare mot risker i samband med kemiska faktorer på arbetsplatsen.

Kommissionens direktiv 2006/15/EG av den 7 februari 2006 som fastställer den andra listan över indikerade acceptabla arbetsplatsnivåer i syfte att genomföra Rådets direktiv 98/24/EG och ändrar direktiven 91/322/EEC och 2000/39/EG.

- Fortsättning på nästa sida -

AVSNITT 15: INFORMATION om lagstiftning (Fortsättning)

EU-kommissionens direktiv 2009/161/EG av den 17 december 2009 som upprättar den tredje listan av biomarkörvärden för yrkesexponering i syfte att genomföra rådet 98/24/EG och ändrar kommissionens direktiv 2000/39/EG.

Lag den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (j.m. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Statsutlåtande den 22 maj 2013 gällande ikraftträdande av ändringar i den internationella järnvägstransportförordningen förfarandet med farligt gods (RID), som bilaga C till konventionen om internationell järnvägstransport (COTIF) (COTIF), utarbetad i Bern 9 maj 1980 (Dz.U. 2013, poz. 840).

Förordning av näringsminister den 10 oktober 2013 om tillämpning av begränsningar som nämns i bilaga XVII till förordning 1907/2006 (j.m. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Lag den 13 juni 2013 om emballage- och återvinningshantering (j.m. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1148 av den 20 juni 2019 om införande till marknaden och användningen av explosiva råvaror, som ändrar förordning (EG) 1907/2006 och upphäver förordning (EU) nr 98/2013.

Förordning av Klimatminister den 2 januari 2020 om avfallsförteckningen (Dz.U. 2020 poz. 10).

Statsutlåtande den 18 februari 2019 gällande ikraftträdande av ändringar i bilagor A och B till Europeiska överenskommelsen om internationell vägtransport av farligt gods (ADR), upprättad i Genève den 30 september 1957 (Dz.U. 2023 poz. 891).

Lag den 15 maj 2015 om ämnen som förtunnar ozonlagret samt vissa fluorerade växthusgaser (j.m. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Förordning av hälso- och sjukvårdsminister den 30 december 2004 om arbetsmiljö och säkerhet kopplad till närvaro av kemiska faktorer på arbetsplatsen (j.m. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Lag den 29 juli 2005 om åtgärder mot narkotikamissbruk (j.m. Dz.U. 2023 poz. 172).

Förordning av hälsoministern den 24 juli 2012 om kemiska ämnen, deras blandningar, faktorer eller teknologiska processer med cancerframkallande eller mutagena effekter i arbetsmiljön (j.m. Dz.U. 2021 poz. 2235).

Förordning av social-, arbets- och familjeministerna den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga hälsofaktorer i arbetsmiljön (Dz.U. 2018 poz. 1286 med senare ändringar).

Förordning av utvecklingsministern den 8 augusti 2016 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar finns i vissa färger och lacker som används för målning av byggnader och deras ytskikt, inredning samt kopplade till byggnader och dessa konstruktionsenheter samt i blandningar för återställning av fordon (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Förordning av Klimat- ministra den 24 september 2020 om utsläppsnormer för vissa typer av anläggningar, bränslekällor och förbrännings- eller samförbränningsutrustning av avfall (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning:

Den kemiska säkerhetsbedömningen har inte utförts

AVSNITT 16: ÖVRIGA UPPGIFTER

Bestämmelser om Säkerhetsbladens kort:

Detta säkerhetsblad har upprättats i enlighet med ANNEX II - Vägledning för personer som upprättar Säkerhetsblad enligt Förordning (EU) Nr 1907/2006 (RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Förändringar i jämförelse med föregående säkerhetsblad som påverkar riskhanteringen:

RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVsnitt 2, AVsnitt 16):

· Särskilda försiktighetsfraser

Texter från förordningen som nämns i avsnitt 2:

H315: Reagerar irriterande på huden.

H302: Giftigt vid förtäring.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter från förordningen nämnda i avsnitt 3:

Använda fraser gäller inte själva produkten utan är endast till informationsändamål och hänvisar till de enskilda ingredienserna som förekommer i avsnitt 3.

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Giftigt vid förtäring. Eye

Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

- Fortsättning på nästa sida -



Coolmax PAG 46 + UV - Kylkompressorolja

Druk: 19.01.2024 Dato för revidering: 09.09.2018 Aktualisering: 14.03.2022 Version: 2 (zastupie 1)

AVSNITT 16: ANDRA UPPGIFTER (Fortsättning)

Klassificeringsprocess: Skin

Irrit. 2: Beräkningsmetod

Akut toxicitet 4: Beräkningsmetod Ögontox. 2: Beräkningsmetod Rådet för utbildning av personal: Det rekommenderas att personal som kommer att hantera denna produkt genomgår grundutbildning i arbetsmiljö för att underlätta förståelsen och tolkningen av säkerhetsdatabladet och produktetiketten. Huvudkällor för litteratur: <http://echa.europa.eu>

Information som finns i denna SBD grundas på källor och teknisk kunskap samt gällande europeisk och nationell rätt och dess noggrannhet kan inte garanteras fullt ut. Informationen får inte tolkas som produktens egenskaper garantier, utan beskriver endast krav relaterade till säkerhetsfrågor. Metoder och arbetsförhållanden för användare av denna produkt ligger utanför vår kunskap och kontroll, så användaren bär själv ansvaret för att vidta lämpliga åtgärder för att följa lagens krav när det gäller hantering, lagring, användning och bortskaffande av kemiska produkter. Informationen i denna SBD gäller endast den specificerade produkten och får inte användas för andra ändamål än de som anges i den.

Informationen som finns i detta säkerhetsdatablad baseras på källor och teknisk kunskap samt gällande europeisk och nationell lagstiftning och dess noggrannhet kan inte garanteras fullt ut. Informationen får inte tolkas som garanti för produktens egenskaper, eftersom den endast beskriver säkerhetsrelaterade krav. Metoder och arbetsförhållanden för användare av denna produkt ligger utanför vår kunskap och kontroll, så användaren själv ansvarar för att vidta lämpliga åtgärder för att följa lagens krav när det gäller hantering, förvaring, användning och bortskaffande av kemikalier. Informationen i detta SDS gäller endast den aktuella produkten och får inte användas för andra ändamål än de som anges i den.

- Slut på säkerhetsdatabladet -