

Säkerhetsdatablad



AVSNITT 1 IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/BOLAGET

1.1 Produktidentifierare

EGX Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50

UFI: EA49-D08Y-R004-RC8D

Receptnummer: 04596

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningar samt användningar vilka avråds från

Identifierade Användningar: Heavy-duty kylmedel

Användningar som det avråds från: Rådfråga leverantören vid användning som inte omfattas av ovanstående lista.

1.3 Detaljer beträffande den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Preem AB (Publ)
Warfvingens väg 45
S-112 80 Stockholm

Sweden

e-post : SDBinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer vid nödsituation

Nödsituationer

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Akuta sjukvårdsfall

Giftinformationscentralen (Sverige): +46104566750

Chevron larm- och informationscentral: Internationella mottagaren betalar-samtal accepteras dygnet runt:
+1 510 231 0623

Sverige: Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt

Produktinformation

Produktinformation: +46(0)10-450 19 00

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-KLASSIFICERING:

- Toxicitet för målorgan (upprepad exponering): Kategori 2, H373; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Etikettens delar

Enligt kriterier i Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP):



Signalord: Varning

FAROANGIVELSE:

Hälsorisker:

- Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering (H373).

- innehåller: Etylenglykol

SKYDDSFRASE:

Förebyggande:

- Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej (P260).

Respons:

- Sök läkarhjälp vid obehag (P314).

Avfallshantering:

- Innehållet och behållaren ska omhändertas enligt tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella regelverk (P501).

2.3 Övriga risker

Detta material innehåller inte ett ämne som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1 vikt-% eller mer. Detta material innehåller inte ett ämne som anses vara PBT eller vPvB vid nivåer på 0,1 vikt-% eller mer.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Detta material är en blandning.

BESTÅNDSDELAR	CAS-NUMMER	EG-NUMRET	REGISTRERINGSNUMMER	CLP-KLASSIFICERING	MÄNGD
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	Acute Tox. 4/H302; STOT RE 2/H373	34 - < 80 viktprocent
Natriumbensoat	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35	Eye Irrit. 2/H319	0.1 - < 3 viktprocent
Tolyltriazol	29385-43-1	249-596-6	01-2119979081-35	Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Repr. 2/H361d	0.1 - < 1 viktprocent

Fullständig text i alla CLP H-angivelser visas i Avsnitt 16.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Öga: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Ta ut eventuella kontaktlinser i förebyggande syfte, och skölj ögonen med vatten.

Hud: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Ta av kontaminerade kläder och skor i förebyggande

syfte. Använd tvål och vatten för att tvätta bort produkten från huden. Kontaminerade kläder och skor skall kasseras eller rengöras mycket noggrant före återanvändning.

Förtäring: Vid förtäring, uppsök genast läkare. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något via munnen.

Inandning: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Flytta den exponerade personen till frisk luft om denne utsatts för extremt stora mängder av produkten i luften. Sök läkare vid hosta eller andningsobehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

OMEDELBARA SYMPTOM OCH HÄLSOEFFEKTER

Öga: Förväntas inte ge långvarig eller betydande ögonirritation.

Hud: Förväntas inte vara farligt vid hudkontakt.

Förtäring: Kan vara skadligt vid förtäring.

Inandning: Inandning av detta material i koncentrationer som överstiger de rekommenderade hygieniska gränsvärdena kan orsaka effekter på det centrala nervsystemet. Effekter på centrala nervsystemet kan till exempel vara huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, svaghet, koordinationsförlust, dimsyn, dåsighet, förvirring eller desorientering. Vid extremt kraftig exponering kan effekterna på det centrala nervsystemet inkludera andningsdepression, tremor, eller konvulsioner, medvetandeförlust, koma eller dödsfall.

FÖRDRÖJDA ELLER ANDRA SYMPTOM OCH HÄLSOEFFEKTER: Innehåller material som kan orsaka skador på följande organ vid upprepad inandning av koncentrationer som överskrider rekommenderad exponeringsgräns: Njure

Se avsnitt 11 för ytterligare information. Risken beror på varaktighet och exponeringsnivå.

4.3 Indikation för eventuell omedelbar läkarvård och behov av särskild behandling

Ej tillämpligt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckningsmedel

Pulver, CO₂, AFFF-skum, eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda risker av ämnet eller blandningen

Förbränningsprodukter: Synnerligen beroende på förbränningsförhållanden. En komplex blandning av luftburna torrsubstanser, vätskor och gaser inklusive kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska föreningar kommer att utvecklas vid förbränning av detta material. Förbränning kan eventuellt bilda oxider av: Natrium .

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Produkten är brännbar trots att det inte är lättantändligt. Se avsnitt 7 avseende korrekt hantering och förvaring. Vid bränder där detta material är inblandat är det förbjudet att inträda i förseglade eller slutna brandutrymmen utan ordentlig skyddsutrustning, inklusive sluten andningsapparat.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor i närheten av den utspillda produkten. Håll onödig och oskyddad personal borta. Personer som går in på det förorenade området för att lösa problemet eller för att avgöra om det är säkert att återuppta normal verksamhet måste följa samtliga anvisningar i avsnittet Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder. Se avsnitt 5 och 8 för ytterligare information.

6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön

Stoppa källan till utsläppet om det kan ske utan risk. Begränsa utsläppet för att förhindra ytterligare

kontaminering av jordmån, ytvatten eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för begränsning och sanering

Sanera spill så snart som möjligt. Följ försiktighetsåtgärderna i Exponeringskontroller/personskydd. Använd lämpliga metoder, t.ex. applicering av ej brännbara absorberande material eller pumpning. Om det är praktiskt möjligt och lämpligt ska kontaminerad jord avlägsnas och kasseras i enlighet med tillämpliga krav. Lägg övriga kontaminerade material i engångsbehållare och kassera i enlighet med tillämpliga krav. Spill skall rapporteras till berörda myndigheter då detta är lämpligt eller förordat.

6.4 Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Generell information om hantering: Undvik att förorena marken och att släppa ut denna produkt i kloaker, avloppssystem och vattenmassor.

Försiktighetsåtgärder: Får ej komma i kontakt med ögon, hud och kläder. Försök inte att smaka eller svälja materialet. Andas inte in ångorna. Tillse noggrann rengöring efter hantering.

Statisk risk: Statisk elektricitet kan ackumuleras och medföra en farlig situation vid hantering av denna produkt. Bindning och jordning kan krävas för att minska risken, men ytterligare åtgärder kan behövas. Se över alla arbetsmoment där risk finns för alstrande och ackumulation av statisk elektricitet och/eller brandfarlig atmosfär (inklusive påfyllning av tankar och behållare, stänkande fyllning, tankrengöring, provtagning, mätning, strömbrytarbelastning, filtrering, blandning, omrörning, och arbete med sugbil), och vidta lämpliga åtgärder.

Varningar på behållare: Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryck för att tömma behållaren - den kan slitas sönder med explosiv kraft. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ej tillämpligt

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar): Heavy-duty kylmedel

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ALLMÄNNA BEAKTANDEN:

Beakta riskerna med detta material (se avsnitt 2), tillämpliga exponeringsgränser, arbetsaktiviteter och andra ämnen på arbetsplatsen vid utformning av tekniska kontroller och vid val av skyddsutrustning för personal. Om tekniska säkerhetsåtgärder eller arbetssätt inte är tillräckliga för att förhindra exponering för skadliga nivåer av detta material, se informationen om personlig skyddsutrustning nedan.

Faktorer som påverkar personlig skyddsutrustning är bland annat: kemikaliens egenskaper, andra kemikalier som kan vara i kontakt med samma personlig skyddsutrustning, fysikaliska krav (passform & storlek, snitt/punkteringsskydd, hållbarhet, termiskt skydd osv.), och eventuella allergiska reaktioner mot den personliga skyddsutrustningens material. Det åligger användaren att läsa och förstå alla instruktioner och begränsningar som levereras med utrustningen eftersom den vanligtvis ger skydd under en begränsad tid eller under vissa omständigheter.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för arbetsmiljö:

Beståndsdel	Land/ Myndighet	Form	TWA	KTV (Korttidsvärde)	Tak	Anmärkning
Etylenglykol	EU-indikativt	--	52 mg/m ³	104 mg/m ³	--	Hud
Etylenglykol	Sverige	--	25 mg/m ³	--	104 mg/m ³ [Skin]	Hud

Kontakta lokala myndigheter för tillämpliga värden.

8.2 Begränsningar av exponering

TEKNISKA ÅTGÄRDER:

Använd allmän ventilation, punktut sugning eller en kombination av båda.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Ansikts- och ögonskydd: Använd skyddsutrustning för att förebygga ögonkontakt. Skyddsutrustning kan till exempel vara skyddsglasögon, skyddsglasögon för kemikaliearbete, visir eller en kombination, beroende på vilket arbete som ska utföras.

Hudskydd: Använd personlig skyddsutrustning mot kemikalier för att förhindra hudkontakt. Valet av skyddsklädsel mot kemikalier bör utföras av en arbetshygieniker eller ett säkerhetsproffs och vara baserat på tillämpliga standarder (ASTM F739 eller EN 374). Användningen av personlig skyddsutrustning mot kemikalier beror på de operationer som utförs och kan innefatta kemikaliebeständiga handskar, kängor, kemikaliebeständigt förkläde, kemikaliebeständig dräkt och fullständigt ansiktsskydd. **Vänd dig till tillverkare av personlig skyddsutrustning för att erhålla information om genomträngningstid för att bedöma hur länge personlig skyddsutrustning kan användas innan den måste bytas ut.** Om specifika data från handsktillverkaren inte indikerar annat, kan tabellen nedan som är baserad på tillgängliga industriella data användas som hjälp i handskvalsprocessen och är avsedd att endast användas som referens.

Kemiskt handskmaterial	Tjocklek (mm)	Typisk genomträngningstid. (minuter)
Butyl	0.7	120
Neopren	0.61	120
Nitril	0.8	120
Polyvinylklorid (PVC)	1.5	120
Viton Butyl	0.3	120

Andningsskydd: Krävs inte vid avsedd användning. En platsspecifik bedömning ska göras av en yrkeshygieniker eller säkerhetsspecialist för att avgöra typ och användning av utrustning för andningsskydd. Om en platsspecifik riskbedömning fastslår att andningsskydd behövs, använd en godkänd andningsmask, såsom:

En luftrenande andningsmask -

Om gränserna för luftburen koncentration överstiger tillämplig exponeringsgräns i arbetet, men är under maximal användningskoncentration.

Endast ångor: organisk ångkassett (filtertyp A3 enligt EN 529:2005).

Ångor och partiklar (inklusive skapade dimmor): använd både en organisk ångkassett och partikelfilter (AP3-filer enligt EN 529:2005).

Det hänvisas till andningsmasktillverkaren beträffande livslängd på kassett/filter.

Andningsmask med lufttillförsel med övertryck -

Om gränserna för luftburen koncentration överstiger den maximala användningskoncentrationen som erhålls av en luftrenande andningsmask.

Se EN 529:2005, USA OSHA 1910.134, och/eller andra tillämpliga lokala/regionala/nationella/internationella standarder för myndighetskrav.

BEGRÄNSNING AV MILJÖSUTSLÄPP:

Se tillämplig lokal miljölagstiftning eller läs i bilagan.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! nedanstående data utgör endast typiska värden och skall ej betraktas som specifikationer.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Färg: Orange

Fysikaliskt tillstånd: Flytande

Lukt: Svag eller mild

Luktgräns: Inga data tillgängliga

pH: 7.9 - 9.0

Smältpunkt: Inga data tillgängliga

Frys punkt: -36°C (-32.8°F) (Max)

Kokpunkt: Inga data tillgängliga

Flampunkt: Ej tillämpligt

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Brännbarhet (fast, gas): Ej tillämpligt

Brandfarlighet (explosiv) gränser (volymprocent i luften):

Nedre: Inga data tillgängliga Övre: Inga data tillgängliga

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet: Inga data tillgängliga

Densitet: 1.073 kg/l @ 20°C (68°F) (Typisk)

Löslighet: Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde): Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur: 398 °C (748 °F)

Nedbrytningsstemperatur: Inga data tillgängliga

Kinematisk viskositet: Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper: Inga Data tillgängliga

Oxiderande egenskaper: Inga Data tillgängliga

9.2 Övrig Information: Inga Data tillgängliga

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagera med starka syror eller starka oxidationsmedel, såsom klorater, nitrater, peroxider, etc.

10.2 Kemisk stabilitet: Denna produkt skall betraktas som stabil under normal omgivningstemperatur och förväntade förvarings- och hanteringsförhållanden avseende temperatur och tryck.

10.3 Risk för farliga reaktioner: Farlig polymerisering uppstår ej.

10.4 Förhållanden som bör undvikas: Ej tillämpligt

10.5 Inkompatibla material som ska undvikas: Ej tillämpligt

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter: Aldehyder (Förhöjda temperaturer), Ketoner (Förhöjda temperaturer)

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation:

Svåra skador på/irritation av ögonen: Materialet anses inte vara ett ögonirriterande ämne. Produkten

har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Frätande/irriterande för huden: Materialet anses inte vara ett hudirriterande ämne. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Hudsensibilisering: Materialet anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Akut dermal toxicitet: Materialet anses inte vara ett giftigt ämne för huden. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Beräknad akut toxicitet (dermal): Ej tillämpligt

Akut oral toxicitet: Materialet anses inte vara ett giftigt ämne vid förtäring. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Beräknad akut toxicitet (oral): 3200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: Materialet anses inte vara ett giftigt ämne vid inandning. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Beräknad akut toxicitet (inandning): Ej tillämpligt

Mutagenicitet av könsceller: Materialet anses inte vara ett mutagen. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Karcinogenicitet: Materialet anses inte vara en karcinogen. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Fortplantningstoxicitet: Materialet anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Toxicitet i specifikt målorgan - en exponering: Materialet anses inte vara ett specifikt organtoxiskt ämne (enstaka exponering). Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Toxicitet i specifikt målorgan - upprepad exponering: Detta material kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på utvärdering av data för liknande material eller produktens beståndsdelar.

Fara vid aspiration: Detta material anses inte vara farligt vid aspiration.

Komponentinformation:

Svåra skador på/irritation av ögonen:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Protokoll: OECD 404 - Ögonirritation/-frätning Testresultat: Irriterar ögonen
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Frätande/irriterande för huden:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Hudsensibilisering:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Akut dermal toxicitet:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Akut oral toxicitet:

Etylenglykol	Testkvalificerare: LD50 Testresultat: 1600 mg/kg Art: cat
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Testkvalificerare: LD50 Testresultat: 720 mg/kg Art: rat

Akut inhalationstoxicitet:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Mutagenicitet av könsceller:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Karcinogenicitet:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Fortplantningstoxicitet:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Testresultat: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Toxicitet i specifikt målorgan - en exponering:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Toxicitet i specifikt målorgan - upprepad exponering:

Etylenglykol	Testresultat: Kan orsaka organskador vid långvarig och upprepad exponering vid förtäring baserat på humandata
Etylenglykol	Testresultat: Kan orsaka organskador vid långvarig och upprepad exponering vid inandning baserat på humandata
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

YTTERLIGARE TOXIKOLOGISK INFORMATION:

Denna produkt innehåller etylenglykol (EG). Toxiciteten hos EG via inandning eller hudkontakt förväntas vara låg vid rumstemperatur. Uppskattad dödlig peroral dos är cirka 100 cm³ för en vuxen människa.

Etylenglykol oxideras till oxalsyra, vilket resulterar i utfällning av kalciumoxalatkrystaller, främst i hjärnan och njurarna. De tidiga tecknen och symptomen på EG-förgiftning kan likna de vid alkoholförgiftning. Offret kan på ett senare stadium uppleva illamående, kräkningar, svaghet samt smärta i muskler och mage, andningsbesvär och minskad urinproduktion. När EG hettades upp ovanför vattnets kokpunkt bildades ångor som enligt rapport förorsakade medvetlöshet, ökat antal lymfocyter samt snabba ryckiga ögonrörelser hos personer som utsatts för kronisk exponering. Vid peroral administrering av EG till dräktiga råttor och möss ökade antalet dödfödda och medfödda missbildningar. Vissa av dessa effekter inträffade vid doser som inte hade några toxiska effekter på mödrarna. Vi känner inte till några rapporter om att EG medför reproduktionstoxicitet i människor.

11.2 Information om andra faror

Inga andra faror har identifierats.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation:

12.1 Toxicitet

Detta material förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer. Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Detta material förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart. Denna produkt har inte testats. Frasen grundar sig på de enskilda komponenternas egenskaper.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient oktanol/vatten: Inga Data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde): Inga data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta material uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som bedöms ha hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra biverkningar har identifierats.

Komponentinformation:

Akut toxicitet:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Konfidentiella testresultat

Kronisk toxicitet:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Konfidentiella testresultat

Biologisk nedbrytning:

Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Tolyltriazol	Testresultat: Inte snabbt biologiskt nedbrytbart Biologisk nedbrytning: 4%
--------------	---

Bioackumuleringsförmåga:	
Etylenglykol	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Natriumbensoat	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Tolyltriazol	Det finns inga testresultat tillgängliga

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Reningsmetoder

Använd materialet för avsett ändamål eller återvinn det om så är möjligt. Detta material kan, om det måste kasseras, uppfylla internationella, nationella eller lokala kriterier för riskavfall. Enligt European Wast Catalogue (E.W.C.) är rekommenderade avfallskoder de följande: 16 01 14

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

Beskrivningen som visas kanske inte gäller vid alla transportförhållanden. Konsultera tillämpliga föreskrifter om farligt gods för ytterligare märkningskrav (t.ex. tekniskt namn) och specifika krav avseende transportsätt och transportkvantitet.

ADR/RID

REGLERAS EJ SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

ICAO / IATA

REGLERAS EJ SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

IMO / IMDG

REGLERAS EJ SOM FARLIGT GODS FÖR TRANSPORT

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej tillämpligt

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

01=EU-direktiv 76/769/EEG: Restriktioner angående användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen.

02=EU-direktiv 90/394/EEG: Risker vid exponering för karcinogener.

03=EU-direktiv 92/85/EEG: Gravida eller ammande anställda.

04=EU-direktiv 2012/18/EU: Seveso III

05=EU-direktiv 98/24/EEG: Risker vid exponering för kemiska agenser.

06=EU-direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare.

07=EU-förordning EG Nr. 689/2008: Bilaga 1, kapitel 1.

08=EU-förordning EG Nr. 689/2008: Bilaga 1, kapitel 2.

09=EU-förordning EG Nr. 689/2008: Bilaga 1, kapitel 3.

10=EU-förordning EG Nr. 850/2004: Förbud och restriktioner angående långlivade organiska föroreningar (POP:er).

11=EU REACH, Bilaga XVII: Restriktioner beträffande tillverkning, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar.

12=EU REACH, Bilaga XIV: Auktoriseringslista eller kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för auktorisering (SVHC).

Följande komponenter av materialet finns i angivna myndighetsregister.

Etylenglykol

05

KEMIKALIREGISTER:

Samtliga komponenter uppfyller följande krav från kemikalieregister: AIIIC (Australien), DSL (Kanada), EINECS (EU), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

15.2 Kemisk säkerhetsanalys.

Ingen kemisk säkerhetsanalys.

AVSNITT 16 ÖVRIG INFORMATION

MEDDELANDE AVSEENDE REVISION: AVSNITT 01 - Användningsområde information lades till.

AVSNITT 01 - UFI information lades till.

AVSNITT 02 - SKYDDSFARER: information modifierades.

AVSNITT 02 - Kompletterande faroinformation (EU) information modifierades.

AVSNITT 06 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer information modifierades.

AVSNITT 08 - Lista över personlig skyddsutrustning information raderades.

AVSNITT 08 - Andningsskydd information lades till.

AVSNITT 08 - Andningsskydd information modifierades.

AVSNITT 08 - Hudskydd information modifierades.

AVSNITT 12 - Ekologisk information information modifierades.

Omarbetad: Oktober 17, 2024

Fullständig text i CLP H-angivelser:

Aquatic Chronic 2/H411; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Irrit. 2/H319; Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4/H302; Skadligt vid förtäring.

Repr. 2/H361d; Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT RE 2/H373; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

FÖRKORTNINGAR SOM EVENTUELLT ANVÄNDS I DETTA DOKUMENT:

TGV (Takgränsvärde) - Tröskelvärde	TWA - Tidsvägt genomsnitt
KTV (Korttidsvärde) - Gränsvärde för kortvarig exponering	PEL - Tillåten exponeringsgräns

CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service Number
NQ - Ej kvantifierbart	

Utarbetad enligt EU Förordning 1907/2006 (med ändringar) av Chevron.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på kunskap, information och förtroende för Chevron och dess dotterbolag vid publikationsdatumet. Den utgör inte en kvalitetsspecifikation och det ges inga garantier, varken underförstådda eller uttryckliga. Vi åtar oss inget ansvar och har ingen ansvarsskyldighet för resultaten av användningen av detta material. Informationen som presenteras här gäller endast den listade produkten. Eftersom användningsförhållandena står utanför vår kontroll, är det användarens ansvar att fastställa vilka förhållanden som krävs för säker användning av produkten och att bedöma dess lämplighet för tillämpningen. Användare ska söka ytterligare råd vid behov.

Någon Bilaga