Sikkerhedsdatablad

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDING OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1 Produktidentifikator

EGX Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50

UFI: Q82D-D07D-3006-8VCQ

Produktnummer/-numre: 804596

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes
Identificerede Anvendelser: Heavy duty-kølemiddel
Anvendelser, der frarådes: Rådfør dig med leverandøren vedrørende andre anvendelser end de ovenfor anførte.

1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdataarket
Uno-X Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Kundecenter: +45 70 11 56 78
Denmark
Web: lube.unox.dk
e-mail : sales@unox.dk

1.4 Nødtelefonnummer
Respons på nødsituation under transport
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Sundhedsrelateret nødsituation
Miljøstyrelsen: +45 72 54 40 00
Chevron beredskabs- og informationscenter: Internationale collect calls (modtager betaler) accepteres +1 510 231 0623
Giftlinjen Danmark: 0045/ 82 12 12 12
Produktinformation
Tekniske oplysninger: 0045/70 11 56 78

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Stoffets eller blandingens klassificering

CLP KLASSIFICERING:

• Målorgan toksicitet (gentagen eksponering): Kategori 2, H373; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningselementer
Under kriteriet i Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Signalord: Advarsel

FARESÆTNINGER:
Sundhedsfarer:
• Kan forårsage organskader (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering (H373).

- indeholder: Etylenglykol

FORSIGTIGHEDSERKLÆRINGER:
Forebyggelse:
• Indånd ikke røg, gas, tåge, damp eller spray (P260).
Respons:
• Søg lægehjælp ved ubehag (P314).
Bortskaffelse:
• Indhold og beholder bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale regler (P501).

2.3 Andre farer
Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere. Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at være PBT eller vPvB, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger
Dette materiale er en blanding

BESTANDDELE	CAS-NR.	EC-nummer	REGISTRERING SNUMMER	CLP KLASSIFICERING	MÆNGDE
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	Acute Tox. 4/H302; STOT RE 2/H373	34 - < 80 % vægt
Natriumbenzoat	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35	Eye Irrit. 2/H319	0.1 - < 3 % vægt
Tolyltriazol	29385-43-1	249-596-6	01-2119979081-35	Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302	0.1 - < 1 % vægt

Den fulde tekst for alle CLP H-sætninger er vist i Afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLP

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Øje: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af forsigtighedshensyn eventuelle kontaktlinser ud og skyl øjnene med vand.
Hud: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af sikkerhedshensyn forurenet tøj og sko af. Materialet vaskes af huden med vand og sæbe. Forurenet tøj og fodtøj skal kasseres eller renses grundigt, før det bruges igen.

Indtagelse: Ved indtagelse skal der omgående søges læge. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden på en bevidstløs.
Indånding: Der kræves ingen særlig førstehjælp. Efter udsættelse for en for høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
ØJEBLIKKELIGE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER
Øje: Forventes ikke at forårsage langvarig eller betydelig øjenirritation.
Hud: Hudkontakt forventes ikke at være skadelig.
Indtagelse: Indtagelse kan være skadelig.
Indånding: Indånding af materialet ved koncentrationer over de anbefalede eksponeringsgrænser kan indvirke på centralnervesystemet. Effekterne på centralnervesystemet kan bl.a. være hovedpine, svimmelhed, opkastning, svaghed, tab af koordineringsevne, sløret syn, døsighed, forvirring eller desorientering. Efter ekstrem udsættelse kan effekterne på centralnervesystemet omfatte respiratorisk depression, skælven eller kramper, bevidstløshed, koma eller død.

FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER:
Indeholder materiale, der kan forårsage skade på følgende organer efter gentagen indånding ved højere koncentrationer end den anbefalede eksponeringsgrænse: Nyre

Flere oplysninger findes i afsnit 11. Risikoen afhænger af udsættelsesvarighed og grad.

4.3 Indikation om eventuel øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling, der er påkrævet
Ikke relevant.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmiddel
Pulver, CO2, vandspray (tåge) eller alkoholbestandigt skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Forbrændingsprodukter: Stærkt afhængigt af forbrændingsbetingelserne. Under nedbrydning af materialet vil der udvikles en kompleks blanding af luftbåret faststof, væsker og gasser, bl.a. kulilte, kultveilte og uidentificerede organiske forbindelser. Forbrændingen kan danne oxider af: Natrium .

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. Anvisninger i korrekt håndtering og opbevaring findes i afsnit 7. Ved brand, hvor dette materiale indgår, må ingen bevæge sig ind i nogen form for aflukket brandområde uden at bruge korrekt beskyttelsesudstyr, herunder uafhængigt, lufttilført åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Overhold alle relevante lokale og internationale regler. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk. Alle, der bevæger sig ind i det forurenede område for at afhjælpe problemet eller for at undersøge, om de normale aktiviteter uden risiko kan genoptages, skal følge alle anvisninger i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Der henvises til Afsnit 5 og 8 for yderligere information.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Stop udslipskilden, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm udslip for at undgå yderligere forurening af jord, overflade- eller grundvand.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring
Oprens hurtigst muligt spildmaterialet og følg forholdsreglerne i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Anvend egnede teknikker som fx. ikke-brændbare absorberingsmaterialer eller pumpning. Forurenet jord skal i muligt og relevant omfang fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Placér andre forurenede materialer i engangsbeholder og bortskaf dem i overensstemmelse med gældende forskrifter. Udslip skal i påbudt eller relevant omfang indberettes til de lokale miljømyndigheder.

6.4 Henvisning til andre afsnit
Se Afsnit 8 og 13.

PUNKT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Generelle håndteringsoplysninger: Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloakker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.
Sikkerhedsforanstaltninger: Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Må ikke smages eller synkes. Dampe eller os af produktet må ikke indåndes. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.
Statisk risiko: Der kan oplagres statisk elektricitet, som kan forårsage en farlig tilstand under håndtering af materialet. For at minimere risikoen kan det være nødvendigt at etablere fast masseforbindelse og jordtilslutning, hvilket dog ikke altid er tilstrækkeligt. Gennemgå alle arbejdsfunktioner, der kan skabe og oplagre statisk elektricitet og/eller en brandbar atmosfære (herunder fyldning af tanke og beholdere, stænkfyldning, tankrensning, prøveudtagning, måling, tankomkobling, filtrering, blanding, omrøring og arbejde med vacuum-tankvogn) og minimer i muligt omfang risikoen med egnede procedurer.
Advarsler på emballage: Beholderen er ikke konstrueret til at tåle overtryk. Forsøg aldrig at tømme beholderen med overtryk, da den herved kan sprænges med eksplosiv kraft. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Ikke relevant

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r): Heavy duty-kølemiddel

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL FOREBYGGELSE/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

GENERELLE BETRAGTNINGER:
Overvej de potentielle farer ved dette materiale (se Afsnit 2), de gældende eksponeringsgrænser, jobaktiviteter og andre stoffer på arbejdsstedet ved udarbejdelse af tekniske kontrolelementer og udvælgelse af personligt beskyttelsesudstyr (PV). Hvis tekniske kontroller eller arbejdspraksisser ikke er tilstrækkeligt til at forebygge eksponering for skadelige niveauer af dette materiale, henvises der til nedenstående information om PV.

Faktorer, der har indflydelse på PV omfatter, men er ikke begrænsede til: Kemikaliets egenskaber, andre kemikalier, der kan komme i kontakt med samme PV, fysiske krav (pasform og størrelse, beskyttelse mod snitskader/punktur, fingerbevægelighed, varmebeskyttelse osv.) samt potentielle allergiske reaktioner på PV-materialet. Det er brugerens ansvar at læse og forstå alle de anvisninger og begrænsninger, der følger med udstyret, da der som regel kun ydes beskyttelse i et begrænset tidsrum eller under visse omstændigheder.

8.1 Kontrolparametre
Arbejdshygiejniske eksponeringsgrænser:

Bestanddel	Land/ Agentur, kontor, afdeling	Form	TWA (tidsafvejet gennemsnit)	Kortids-eksponeringsgrænse (STEL)	Øvre grænse	Notat, note, notering
Etylenglykol	Danmark	--	26 mg/m3	--	--	Hud
Etylenglykol	Danmark	Aerosol	10 mg/m3	--	--	--
Etylenglykol	EU-Indikative	--	52 mg/m3	104 mg/m3	--	Hud

Forhør de lokale myndigheder ang. de relevante værdier.

8.2 Eksponeringskontroller
TEKNISKE KONTROLANORDNINGER:
Anvend generel udsugning, punktudsugning eller en kombination af begge.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
Øjen-/ansigtsværn: Brug beskyttelsesbeklædning for at forebygge kontakt med øjnene. Udvalget af personlige værnemidler kan f.eks. omfatte sikkerhedsbriller, kemiske briller, ansigtsskærme eller en kombination heraf, afhængigt af de konkrete arbejdsopgaver.
Hudbeskyttelse: Bær personlige værnemidler (PV) mod kemikalier for at forebygge hudkontakt. Valget af kemikaliebeskyttelsestøj bør foretage af en arbejdshygiejniker eller en sikkerhedsekspert og være baseret på gældende standarder (ASTM F739 eller EN 374). Anvendelse af PV afhænger af de udførte processer og kan omfatte kemikaliehandsker, støvler, kemikalieforklæde, kemikaliedragt og komplet ansigtsbeskyttelse. **Indhent oplysninger hos PV-producenten vedrørende gennembrudstid for at bestemme, hvor længe de pågældende PV kan anvendes, før de skal udskiftes.** Medmindre specifikke data fra handskeproducenten angiver andet, er nedenstående tabel baseret på tilgængelige branchedata som en hjælp i handskeudvælgelsesprocessen, og den er kun beregnet til at blive anvendt som reference.

Kemisk handskemateriale	Tykkelse (mm)	Typisk gennembrudstid (minutter)
Butyl	0.7	120
Neopren	0.61	120
Nitril	0.8	120
Polyvinylklorid (PVC)	1.5	120
Viton Butyl	0.3	120

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet for de identificerede anvendelsesforhold. Der bør udføres en stedspecifik risikovurdering af en arbejdshygiejniker eller en sikkerhedsfaglig person for at fastslå åndedrætsværntype og -anvendelse. Når en stedspecifik risikovurdering fastslår, at åndedrætsværn er påkrævet, skal der anvendes godkendt åndedrætsværn, såsom:

Luftrensende åndedrætsværn -
Hvis luftbårne koncentrationsgrænser overstiger den relevante grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering, men er under den maksimale anvendelseskoncentration.
Kun dampe: Filterindsats mod organiske dampe (filtertype A3 iht. EN 529:2005).
Dampe og partikler (inklusive genererede tåger): Både en filterindsats mod organiske dampe og et partikelfilter (AP3-filter iht. EN 529:2005).
Der henvises til producenterne af åndedrætsværn for at få oplyst filterindsatsens/filterets levetid.

Luftforsynende åndedrætsværn med overtryk -
Hvis luftbårne koncentrationsgrænser overstiger den maksimale anvendelseskoncentration, der ydes af et luftrensende åndedrætsværn.

Se EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 og/eller andre relevante lokale/regionale/nationale/internationale

standarder for tilsynskrav.

MILJØMÆSSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:
Se relevant EF's miljøbeskyttelseslovgivning eller Bilaget som behørigt.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Bemærk: nedenstående data er typiske værdier og udgør ikke nogen specifikation.

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Udseende
Farve: Orange
Fysisk tilstand: Væske
Lugt: Svag eller mild
Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige
pH: 8.2 - 8.7
Smeltepunkt: Ingen data tilgængelige
Frysepunkt: -37°C (-34.6°F) (Max)
Begyndelseskogepunkt: 109°C (228.2°F) (skønnet)
Flammepunkt: Ikke relevant
Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast, gas): Ikke relevant
Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration):
Nedre: Ingen data tilgængelige Øvre: Ingen data tilgængelige
Damptryk: Ingen data tilgængelige
Relativ dampmassefylde: Ingen data tilgængelige
Densitet: 1.0735 kg/l @ 20°C (68°F) (typisk)
Opløselighed: Blandbart
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritmisk værdi): Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur: 398 °C (748 °F)
Nedbrydningstemperatur: Ingen data tilgængelige
Kinematisk viskositet: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber: Ingen Data Tilgængelige
Oxiderende egenskaber: Ingen Data Tilgængelige

9.2 Andre oplysninger: Ingen Data Tilgængelige

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..
10.2 Kemisk stabilitet: Materialet betragtes som stabilt i normale omgivelser og under de forudsete opbevarings- og håndteringsforhold mht. temperatur og tryk.
10.3 Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4 Utilladelige forhold: Ikke relevant
10.5 Ikke-kompatible materialer som skal undgås: Ikke relevant
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Aldehyder (højere temperaturer), Ketoner (højere temperaturer)

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Produktinformation:
Alvorlig øjenskade/irritation: Materialet anses ikke for at være irriterende for øjnene. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudætsning/irritation: Materialet anses ikke for at være irriterende for huden. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Hudsensibilisering: Materialet anses ikke for at være hudsensibiliserende. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut hudtoksicitet: Materialet anses ikke for at være giftigt for huden. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut toksicitet vurdering (dermal): Ikke relevant

Akut indtagelsestoksicitet: Materialet anses ikke for at være giftigt ved indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut toksicitet vurdering (oral): 2000.25 mg/kg

Akut indåndingstoksicitet: Materialet anses ikke for at være giftigt ved indånding. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Akut toksicitet vurdering (inhalation): Ikke relevant

Kimcelle mutagenicitet: Materialet anses ikke for at være mutagen. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Kræftfremkaldende virkning: Materialet anses ikke for at være kræftfremkaldende. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Forplantningstoksicitet: Materialet anses ikke for at være reproduktionstoksisk. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering: Materialet anses ikke for at være giftigt for målorganer (enkelt eksponering). Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering: Dette materiale kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

Aspirationsfare: Materialet anses ikke for at være en aspirationsfare.

Oplysninger om bestanddele:

Alvorlig øjenskade/irritation:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Protokol: OECD 405 - Øjenirritation/ætsning Testresultat: Forårsager øjenirritation
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hudætsning/irritation:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for

	at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hudsensibilisering:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Akut hudtoksicitet:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Akut indtagelsestoksicitet:	
Etylenglykol	Testkvalifikator: LD50 (dødelig dosis) Testresultat: 1600 mg/kg Art: cat
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Testkvalifikator: LD50 (dødelig dosis) Testresultat: 720 mg/kg Art: rat

Akut indåndingstoksicitet:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcelle mutagenicitet:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kræftfremkaldende virkning:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Forplantningstoksicitet:

Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:	
Etylenglykol	Testresultat: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse baseret på data fra mennesker
Etylenglykol	Testresultat: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding baseret på data fra mennesker
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:
Produktet indeholder etylenglykol (EG). EG-toksiciteten via indånding eller hudkontakt forventes at være beskeden ved normal rumtemperatur. Den skønnede dødelige oraldosis er omkring 100 cm3 for et voksent menneske. Etylenglykol oxyderes til oxalsyre, hvilket forårsager aflejring af kalciumoxalatkrystaller, især i hjerne og nyrer. De første tegn og symptomer på EG-forgiftning kan ligne dem, der optræder ved alkoholforgiftning. Senere kan den forgiftede opleve kvalme, opkastning, svækkelse, mellemgulvs- og muskelsmerter, vejrtrækningsbesvær og forøget urindannelse. Ved opvarmning af EG til over vands kogepunkt, dannes der dampe, som er konstateret at forårsage bevidstløshed, forøgede lymfocyttal samt hurtige, rykvise øjenbevægelser hos kronisk udsatte personer. Ved oral indgivelse af EG til drægtige rotter og mus er der konstateret en forøget forekomst af fosterdødsfald og fødselsdefekter. Nogle af disse effekter forekom ved doser uden modertoksiske effekter. Der foreligger os bekendt ingen rapporter om, at EG skulle kunne forårsage forplantningstoksicitet hos mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer
Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

Produktinformation:
12.1 Toksicitet
Materialet forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Materialet forventes at være biologisk letnedbrydeligt. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentreringsfaktor (BCF): Ingen Data Tilgængelige
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritmisk værdi): Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette materiale opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger
Ingen andre negative virkninger identificeret.

Oplysninger om bestanddele:

Akut toksicitet:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Fortrolige testdata

Langsigtet toksicitet:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Fortrolige testdata

Biologisk nedbrydning:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Testresultat: Ikke let bionedbrydelig Biologisk nedbrydning: 4%

Bioakkumuleringspotentiale:	
Etylenglykol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Natriumbenzoat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Tolyltriazol	Ingen testdata tilgængelige

PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder
Anvend materialet til dets tilsigtede formål eller genbrug det om muligt. Hvis materialet skal bortskaffes, skal det opfylde kriterierne for farligt affald som defineret i gældende love og forskrifter. Der anvendes følgende kodning i hh. t. EU's affaldsfortegnelse (EWC): 16 01 14

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Den viste beskrivelse passer ikke nødvendigvis på alle forsendelsessituationer. Konsultér 49CFR eller

relevante forskrifter for farligt gods angående yderligere beskrivelseskrav (f.eks. teknisk navn) samt måde- eller kvantitetsspecifikke forsendelseskrav.

ADR/RID

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

ADN

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

ICAO / IATA

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant

IMO / IMDG

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT
14.1 UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe: Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

PUNKT 15 OPLYSNING OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
FORSKRIFTSLISTER GENNEMSØGT:
01=EU-direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere, der er gravide, eller som ammer
02=EU-direktiv 2012/18/EU: Seveso III
03=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen
04=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.
05=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.
06=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).
07=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer,

blanding & artikel.
08=EU REACH, bilag XIV: Listen over godkendelsespligtige særligt problematiske stoffer (SVHC) eller kandidatlisten over SVHC til godkendelse.

Følgende af materialets bestanddele findes på de angivne forskriftslister:
Etylenglykol 03

KEMIKALIEFORTEGNELSER:
Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsesskrav: AIIC (Australien), DSL (Canada), EINECS (EU), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering
Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 ANDEN INFORMATION

REVISIONSERKLÆRING: PUNKT 01 - Firmaidentifikation oplysninger er ændret.
PUNKT 01 - UFI oplysninger er ændret.
PUNKT 02 - FORSIGTIGHEDSERKLÆRINGER: oplysninger er ændret.
PUNKT 03 - Sammensætning oplysninger er ændret.
PUNKT 05 - Slukningsmiddel oplysninger er ændret.
PUNKT 09 - Fysisk-kemiske egenskaber oplysninger er tilføjet.
PUNKT 09 - Fysisk-kemiske egenskaber oplysninger er ændret.
PUNKT 11 - Toksikologiske oplysninger oplysninger er ændret.
PUNKT 11.2 - Andre farer oplysninger er ændret.
RUBRIEK 14 - ADN Classificatie oplysninger er tilføjet.
PUNKT 15 - Oplysninger om regulering oplysninger er ændret.

Revisionsdato: April 29, 2026

Fuld tekst for CLP H-sætninger:
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Eye Irrit. 2/H319; Forårsager alvorlig øjenirritation.
Acute Tox. 4/H302; Farlig ved indtagelse.
Repr. 2/H361d; Mistænkt for at skade det ufødte barn.
STOT RE 2/H373; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

FORKORTELSER, SOM KAN VÆRE ANVENDT I DETTE DOKUMENT:

TLV - Tærskelværdi	TWA (tidsafvejet gennemsnit) - Tidsafvejet gennemsnit
Kortids-eksponeringsgrænse (STEL) - Eksponeringsgrænse (kortvarig)	PEL (tilladelig eksponeringsgrænse) - Tilladelig eksponeringsgrænse (PEL)
CVX - Chevron	CAS - CAS-nr. (kem. ref. servicenr.)
NQ - Ikke-kvantificerbart	

Fremstillet af Chevron i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 med dens ændringsforordning (EU) 2020/878.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på Chevrons viden, information og tro på udgivelsesdatoen. De udgør ikke en kvalitetsspecifikation, og der gives ingen garanti, udtrykkelig eller stiltiende. Vi påtager os intet ansvar eller erstatningsansvar for resultaterne af anvendelse af dette materiale. De heri angivne oplysninger gælder kun det anførte produkt. Da anvendelsesforholdene ligger uden for vores kontrol, er det brugerens ansvar at bestemme betingelserne for sikker anvendelse af dette produkt og vurdere dets egnethed til det pågældende anvendelsesområde. Brugere skal søge yderligere

rådgivning, hvis det er nødvendigt.

Intet Bilag