

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDING OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1 Produktidentifikator

Techron D Concentrate

Produktnummer/-numre: 804525

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes
Identificerede Anvendelser: Additiv til dieselbrændstof

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 00Chevron 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:

- Aspiration toksicitet: Kategori 1, H304; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Målorgan toksicitet (centralnervesystem): Kategori 3, H336; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Kronisk akvatisk toksicitet: Kategori 2, H411; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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



Signalord: Fare

FARESÆTNINGER:

Sundhedsfarer:

- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304).
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336).
- Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Miljøfarer:

- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

- indeholder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

FORSIGTIGHEDSERKLÆRINGER:

Generel:

- Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Forebyggelse:

- Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray (P261).

Respons:

- I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge (P301+P310).
- Fremkald IKKE opkastning (P331).

Opbevaring:

- Opbevares under lås (P405).

Bortskaffelse:

- Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokale/regionale/nationale/internationale regulativer (P501).

2.3 Andre farer

Dette produkt er ikke eller indeholder ikke et stof, som er potentielt PBT eller vPvB. Dette produkt er ikke og indeholder ikke et stof, der potentielt har hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Dette materiale er en blanding

BESTANDDELE	CAS-NR.	EC-nummer	REGISTRERINGSNUMMER	CLP KLASIFICERING	MÆNGDE
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18	Asp. Tox. 1/H304; STOT SE 3/H336	50 - 60 % vægt
2-ethylhexylnitrat	Handelshemmelighed	248-363-6	01-2119539586-27	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Chronic 2/H411	20 - 30 % vægt
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	Eye Irrit. 2/H319; Acute Tox. 4/H302; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H335; Acute Tox. 4/H332	1 - 5 % 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: Afvask straks huden med vand og tag forurenet tøj og sko af. Søg omgående læge, hvis der opstår nogen symptomer. 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: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis den tilskadekomne ikke ånder. Tilfør ilt, hvis der er åndedrætsbesvær. Søg læge, hvis der er vedvarende åndedrætsbesvær.

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 kan forårsage udtørring eller affedtning af huden. Symptomer kan bl.a være smerte, kløe, afblegning, opsvulmning og brændende varmemefølelse.

Indtagelse: På grund af materialets lave viskositet kan det trænge direkte ned i lungerne, hvis det synkes eller efterfølgende opkastes. Kommer materialet i lungerne, er det meget svært at fjerne og kan forårsage alvorlig kvæstelse eller død.

Indånding: Overdreven eller langvarig indånding af materialet kan indvirke på centralnervesystemet. Effekterne på centralnervesystemet kan bl.a. være hovedpine, svimmelhed, opkastning, svaghed, tab af koordineringsevne, sløret syn, døsigthed, 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: Ikke klassificeret.

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

Note til læger: Indtagelse af produktet eller efterfølgende opkastning kan medføre indånding af en tyndtflydende kulbrinte væske, som kan forårsage pneumonitis.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmiddel

Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO₂).

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, kultveilt og uidentificerede organiske forbindelser. Forbrændingen kan danne oxider af: Kvælstof, nitrogen .

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. 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

Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. 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 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelle håndteringsoplysninger: Maksimal håndteringstemperatur:

50°C. Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloakker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.

Sikkerhedsforanstaltninger: Ved opbevaring, behandling, håndtering og brug ved temperaturer over flammepunktet kan der frembringes antændelige dampe, hvis væsken frigives, eller beholdere ventileres. 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, svejdes, 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

Opbevaring □ **generelle oplysninger:** Max. lagertemperatur:

45°C.

7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r):

Additiv til dieselbrændstof

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: Kemikaliet's 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 (tidsafvejnet gennemsnit)	Kortids- eksponering sgsrænse (STEL)	Øvre grænse	Notat, note, notering
2-ethylhexan-1-ol	Danmark	--	5.4 mg/m ³	--	--	--
2-ethylhexan-1-ol	EU-Indikative	--	5.4 mg/m ³	--	--	--

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-/ansigtssvævn: 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 foretages 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	5
Neopren	0.61	15
Nitril	0.5	120
Nitril	0.11	5
Polyvinylklorid (PVC)	0.7	5
Viton Butyl	0.3	240

Åndedrætsvævn: Fastslå, om luftkoncentrationen ligger under den anbefalede grænseværdi for arbejdsplads-eksponering i det pågældende retsområde. Hvis luftkoncentrationen overskrider de acceptable grænser, skal der bruges godkendt, lufttilført åndedrætsvævn, som yder en tilstrækkelig beskyttelse mod materialet, f.eks.: Benyt lufttilført åndedrætsvævn med overtryk under forhold, hvor udstyr, der kun renses luften, måske ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

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: Rav(-gul)

Fysisk tilstand: Væske
Lugt: Karakteristik
Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige
pH: Ikke relevant
Smeltepunkt: Ingen data tilgængelige
Frysepunkt: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt: (Pensky-Martens Closed Cup) 66 °C (151 °F) (typisk)
Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast, gas): Ikke relevant
Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration):
Nedre: Ikke relevant Øvre: Ikke relevant
Damptryk: Ingen data tilgængelige
Relativ dampmassefylde: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde: 0.867 (typisk) @ 15.6°C (60°F)
Densitet: Ingen data tilgængelige
Opløselighed: Opløseligt i kulbrinte baserede opløsningsmidler; uopløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritmisk værdi): Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige
Nedbrydningstemperatur: Ingen data tilgængelige
Kinematisk viskositet: 2.8 mm²/s @ 40°C (104°F) (typisk)
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:** Ingen kendte (ingen forventede)

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): 10000 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: Dette materiale kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

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

Aspirationsfare: Dette materiale anses for at være en aspirationsfare baseret på materialets kinematiske viskositet.

Oplysninger om bestanddele:

Alvorlig øjenskade/irritation:	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Testresultat: Forårsager øjenirritation

Hudætsning/irritation:	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Testresultat: Forårsager hudirritation

Hudsensibilisering:	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Akut hudtoksicitet:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Testkvalifikator: LD50 (dødelig dosis) Testresultat: 1000-2000 mg/kg Art: rabbit
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Akut indtagelsestoksicitet:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Testkvalifikator: LD50 (dødelig dosis) Testresultat: 300-2000 mg/kg Art: rat

Akut indåndingstoksicitet:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Testkvalifikator: LC50 (50% dødelighed ved forsøg) Testresultat: 10-20 mg/l Art: rat Varighed:--

Kimcelle mutagenicitet:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kræftfremkaldende virkning:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Forplantningstoksicitet:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Testresultat: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Testresultat: Kan forårsage irritation af luftvejene

Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen andre farer identificeret.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

Produktinformation:

12.1 Toksicitet

Dette materiale forventes at være giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materialet forventes ikke 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 (logaritisk værdi): Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt er ikke eller indeholder ikke et stof, som er potentielt 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:	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Protokol: OECD 201-Alga Growth Inhib Testkvalifikator: EC50 (vækstrate) Testresultat: 3.22 mg/l Art: Algae Varighed: 72 hour(s)
2-ethylhexylnitrat	Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Testkvalifikator: LC50 (50% dødelighed ved forsøg) Testresultat: >12.6 mg/l Art: Invertebrate Varighed: 48 hour(s)
2-ethylhexylnitrat	Protokol: OECD 203-Fish Acute Tox Testkvalifikator: LC50 (50% dødelighed ved forsøg) Testresultat: 2 mg/l Art: Fish

	Varighed:96 hour(s)
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Langsigtet toksicitet:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Ingen testdata tilgængelige
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Biologisk nedbrydning:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Testresultat: Ikke let bionedbrydelig Biologisk nedbrydning: 0%
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Bioakkumuleringspotentiale:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
2-ethylhexylnitrat	Ingen testdata tilgængelige
2-ethylhexan-1-ol	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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): 07 07 99

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

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S. (2-ethylhexylnitrat)

14.3 Transportfareklasse(r): 9

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer: Ja (2-ethylhexylnitrat)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Tunnelrestriktionskode: (-); Fare ID-nr.: 90
ADR KODE M6; PAKNINGER, DER INDEHOLDER MINDRE END 5 LITER I ÉN EMBALLAGE, KAN VÆRE FRITAGET FOR REGULERING

ICAO / IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE,

N.O.S. (2-ethylhexylnitrat)

14.3 Transportfareklasse(r): 9

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer: Ja (2-ethylhexylnitrat)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

PAKNINGER, DER INDEHOLDER MINDRE END 5 LITER I ÉN EMBALLAGE, KAN VÆRE FRITAGET FOR REGULERING

IMO / IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S. (2-ethylhexylnitrat)

14.3 Transportfareklasse(r): 9

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer: HAVFORURENENDE(2-ethylhexylnitrat)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

PAKNINGER, DER INDEHOLDER MINDRE END 5 LITER I ÉN EMBALLAGE, KAN VÆRE FRITAGET FOR REGULERING

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

FORSKRIFTLISTER GENNEMSØGT:

01=EU-direktiv 76/769/EEC om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater.

02=EU-direktiv 90/394/EØF om kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen

03=EU-direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere, der er gravide, eller som ammer

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

05=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen

06=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.

07=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.

08=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 2.

09=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 3.

10=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).

11=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer, blanding & artikel.

12=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 forskriftslistes:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette 04, 05

KEMIKALIEFORTEGNELSER:

Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: AIIIC (Australien), DSL (Canada), EINECS (EU), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 ANDEN INFORMATION

REVISIONSERKLÆRING: Dette er et nyt sikkerhedsdatablad. Ingen revisionsoplysninger

Revisionsdato: September 06, 2023

Fuld tekst for CLP H-sætninger:

Asp. Tox. 1/H304; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Acute Tox. 4/H312; Farlig ved hudkontakt.

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.

Skin Irrit. 2/H315; Forårsager hudirritation.

STOT SE 3/H336; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT SE 3/H335; Kan forårsage irritation af luftvejene.

Acute Tox. 4/H332; Farlig ved indånding.

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	

Udarbejdet i henhold til EU-forordning 1907/2006 (med ændringer) af Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Ovenstående oplysninger er baseret på de af os kendte data, som vi pr. dags dato anser for korrekte. Da disse oplysninger vil kunne anvendes under forhold, som ligger uden for vor rækkevidde, og som vi muligvis vil være ubekendt med, og da oplysninger, som måtte være fremkommet senere end dette materiale, vil kunne foranledige ændringer heraf, påtager vi os intet ansvar for følgerne af dets anvendelse. Nærværende oplysninger gives under forudsætning af, at brugeren selvstændigt vurderer materialets egnethed til det givne formål.

Intet Bilag