

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MVCHF - Central Hydraulic Fluid

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: MVCHF - Central Hydraulic Fluid

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: Lubrikanty

Neodporúčané spôsoby použitia: Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Kontaktná osoba: Moove Lubricants
E-mail: technical@uk.moovelub.com

Revízia: 21. 10. 2025

Verzia KBÚ: 4.0

Dátum predchádzajúceho vydania: 21. 10. 2025 (3.0)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo.
Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Asp. Tox. 1; H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Acute Tox. 4; H332, Škodlivý pri vdýchnutí.

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y:



Výstražné slová:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (H304)
Škodlivý pri vdychnutí. (H332)
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H412)

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné:

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. (P101)
Uchovávať mimo dosahu detí. (P102)

Prevencia:

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. (P261)
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. (P271)

Odozva:

PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. (P301+P310)
Nevyvolávajú zvracanie. (P331)

Uchovávanie:

Uchovávať uzamknuté. (P405)

Zneškodňovanie:

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi (P501)

▼ *Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:*

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Ďalšie označovanie (etiketácia):

EUH208, Obsahuje Methyl methacrylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia:

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich

klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.
Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Č. CAS: 68649-11-6 Č. EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 Indexové č.:	60-80%	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	[19]
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy;základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký	Č. CAS: 72623-86-0 Č. EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 Indexové č.: 649-482-00-X	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

podiel nasýtených uhľovodíkov.]				
2,6-di-tert-butylphenol	Č. CAS: 128-39-2 Č. EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33-XXXX Indexové č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Methyl methacrylate	Č. CAS: 80-62-6 Č. EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indexové č.:	<0.25%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Č. CAS: 1213789-63-9 Č. EC: 627-034-4 REACH: Indexové č.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[1] Európske obmedzenie pôsobenia v zamestnaní.

[12] Klasifikácia ako karcinogén sa nebude brať do úvahy, pretože látka obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“ (CLP, príloha VI, poznámka L).

[19] UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie:

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Uistite sa, že je vždy pod dohľadom inej osoby. Zabráňte šoku tým, že udržiavate postihnutého v teple a pokoji. Ak postihnutý prestane dýchať, vykonajte dýchanie z úst do úst. Ak je v bezvedomí, pretočte ho na bok tak, aby mal hornú nohu ohnutú v kolennej a bedrovej časti. Zavolajte záchranku.

Styk s pokožkou:

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pletový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí:

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Požitie:

PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nevyvolávajte zvracanie! Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu smerom k zemi tak, aby zvratky neprenikli do vašich pľúc. Zavolajte lekára alebo záchranku. Príznaky chemického zápalu pľúc sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách. Z tohto dôvodu by mali byť osoby, ktoré tento produkt požili, pod lekárskou starostlivosťou po dobu najmenej 48 hodín.

Popáleniny:

Nerelevantné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento produkt obsahuje látky, ktoré po ich požití môžu spôsobiť chemický zápal pľúc. Príznaky chemického zápalu pľúc sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách.

Senzitívne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Alergická reakcia zvyčajne nastane do 12 - 72 hodín po vystavení, keď látka prenikne do pokožky a zreaguje s proteínmi v jej vonkajšej časti. Imunitný systém bude považovať chemicky zmenený proteín za cudziu látku a bude sa ho snažiť zničiť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po expozícii alebo podozrení z nej:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

Oxidy uhlíka (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov z odpadového materiálu.

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány ochrany životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zvážte umiestnenie zberných odpadových nádob/nádrží, aby ste zabránili úniku do okolia. Vyhňte sa priamemu kontaktu s produktom.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých nádobách a chráňte pred vlhkosťou a svetlom. Pri otvorení a pravidelnom testovaní na prítomnosť peroxidu by sa mal uviesť dátum. Neprekračujte časové limity skladovania.

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibilita obalov: Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Podmienky skladovania: Žiadne špecifické požiadavky

Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Methyl methacrylate

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 50

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (ppm): 100

Poznámka:

S = Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 122/2024 Z.z.)

DNEL

2,6-di-tert-butylphenol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	11.25 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	6.75 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	6.75 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	70.61 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	20.9 mg/m ³

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva

predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	970 µg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	740 µg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	5.58 mg/m ³
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³

Methyl methacrylate

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Dermálne	1.5 mg/cm ²
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Dermálne	1.5 mg/cm ²
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	13.67 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	8.2 mg/kg bw/day
Krátkodobý – lokálne účinky - pracovníci	Dermálne	1.5 mg/cm ²
Krátkodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Dermálne	1.5 mg/cm ²
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	8.2 mg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	208 mg/m ³
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	104 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	348.4 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	74.3 mg/m ³
Krátkodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	416 mg/m ³
Krátkodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	208 mg/m ³

PNEC

2,6-di-tert-butylphenol

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 mg/L
Morská voda		70 ng/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		4.5 µg/L
Pôda		697 µg/kg
Predátori		60 mg/kg
Sladká voda		700 ng/L
Sladkovodná usadenina		317 µg/kg
Usadenina v morskej vode		31.7 µg/kg

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Predátori		9.33 mg/kg

Methyl methacrylate

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 mg/L
Morská voda		94 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		690 µg/L
Pôda		1.48 mg/kg
Sladká voda		940 µg/L
Sladkovodná usadenina		10.2 mg/kg
Usadenina v morskej vode		1.02 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania:

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia:

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity:

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia:

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené.

Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia:

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si

*Opatrenia na zamedzenie
vystavenia životného prostredia:*

umyt' všetky vystavené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.

Uchovávajúte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne:

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia:

Typ	Trieda	Farba	Normy	
Dýchací prístroj s kompresorom a kuklovou maskou			EN12941, EN12942	

Ochrana kože:

Žiadne špecifické požiadavky

Ochrana rúk:

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
Butylkaučuk	0,7	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421	

Ochrana očí:

Odporúčané	Normy	
Ochrana očí	EN166	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: Kvapalina

Farba: Dark. Green.

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm): Jemný

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hustota (g/cm³): 0,834 (15,6 °C)

Kinematická viskozita: 18,6 mm²/s (40 °C)

Vlastnosti častíc: Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

<i>Teplota topenia/tuhnutia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota/rozmedzie mäknutia (°C):</i>	Neuplatňuje sa na kvapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	320
<i>Tlak pary:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Relatívna hustota pár:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

<i>Bod vzplanutia (°C):</i>	147
<i>Horľavosť (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota samovznietenia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Medze výbušnosti (% v/v):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť

<i>Rozpustnosť vo vode:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Rozpustnosť v tuku (g/L):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

<i>Dalšie fyzikálne a chemické parametre:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Vysoko reaktívny a môže sa auto-polymerizovať v dôsledku vnútornej akumulácie peroxidu. Peroxidy vznikajúce pri týchto reakciách sú mimoriadne citlivé na otrasy a teplo.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Výrobok/prísada	Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Vdýchnutie
Skúška:	LC50 (4 hodín)
Výsledok:	20 mg/L

Škodlivý pri vdýchnutí.

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu u ľudí so sklonom k alergií.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Žiadne známe.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

Iné informácie

Methyl methacrylate: Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 3.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

HP 5 - Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

HP 6 - Akútna toxicita

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC:

Nerelevantné.

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informáci e:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia: Žiadne špecifické

Požiadavky na špecifické vzdelávanie: Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky: Nerelevantné.

REACH, Príloha XVII: Methyl methacrylate. Chemická látka podlieha obmedzeniam podľa REACH (Položka č. 40).

Ďalšie informácie: Dotykové varovanie.
Ak sa tento produkt predáva v maloobchode, musí sa dodávať v nádobe s detskou poistkou.

Zdroje: Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H225, Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302, Škodlivý po požití.
H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315, Dráždi kožu.
H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332, Škodlivý pri vdýchnutí.
H335, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CE = Európska zhoda
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
GWP = Potenciál globálneho otepľovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH

SCL = špecifický koncentračný limit.

SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

TWA = časom vážená priemerná

UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC = Prchavé organické látky

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

ASC

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk