

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AQDCT Plus

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: AQDCT Plus

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: 8. 9. 2025

Verzia KBÚ: 1.0

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

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y: Nerelevantné.

Výstražné slová: Nerelevantné.

Výstražné upozornenie/-a: Nerelevantné.

Bezpečnostné upozornenia:

<i>Všeobecné:</i>	Nerelevantné.
<i>Prevenca:</i>	Nerelevantné.
<i>Odozva:</i>	Nerelevantné.
<i>Uchovávanie:</i>	Nerelevantné.
<i>Zneškodňovanie:</i>	Nerelevantné.
<i>Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:</i>	Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť
<i>Ďalšie označovanie (etiketácia):</i>	EUH208, Obsahuje 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210, Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

<i>Ďalšie upozornenia:</i>	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
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne	Č. CAS: 64742-54-7 Č. EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 Indexové č.: 649-467-00-8	80-95%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]				
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Č. CAS: 64742-55-8 Č. EC: 265-158-7 REACH: Indexové č.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	Č. CAS: Č. EC: 701-204-9 REACH: 01-2119960832-33-XXXX Indexové č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	Č. CAS: 91648-65-6 Č. EC: 293-927-7 REACH: Indexové č.:	1-3%	Aquatic Chronic 3, H412	
Dibutyl phosphonate	Č. CAS: 1809-19-4 Č. EC: 217-316-1 REACH: 01-2119967767-15-XXXX Indexové č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 12,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 6,25 %) Aquatic Chronic 3, H412	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10- 20-alkyl esters, polymers with Me methacrylate	Č. CAS: 127133-63-5 Č. EC: 692-646-0 REACH: Indexové č.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Č. CAS: Č. EC: 701-392-2 REACH: 01-2119976364-28-XXXX Indexové č.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Č. CAS: 1218787-32-6 Č. EC: 620-540-6 REACH: Indexové č.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Methyl-1H-benzotriazole	Č. CAS: 29385-43-1 Č. EC: 249-596-6 REACH:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	

Indexové č.:			
--------------	--	--	--

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

Ďalšie informácie

[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:

V prípade ťažkostí: zoberte osobu na čerstvý vzduch.

Styk s pokožkou:

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí:

Jemne opláchnite vlažnou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia očí alebo nepohodlia: Vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

Ústa dôkladne vypláchnite a vypite veľké množstvo vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí: vyhľadajte lekársku pomoc a doneste so sebou kartu bezpečnostných údajov.

Popáleniny:

Nerelevantné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte na základe symptómov.

Informácie pre zdravotníkov

Veďte 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

Žiadne špecifické požiadavky

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zabráňte prístupu nepovolaných osôb k úniku.

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

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

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

Podmienky skladovania: Suché, chladné a dostatočne vetrané

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

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

DNEL

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	420 µg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	150 µg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	150 µg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.96 mg/m ³
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	522 µg/m ³

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký 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

Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	5.58 mg/m ³
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³

Dibutyl phosphonate

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	7 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	2.5 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	2.5 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	49 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	8.75 mg/m ³

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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

Methyl-1H-benzotriazole

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	300 µg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	10 µg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	10 µg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	21.2 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	350 µg/m ³

PNEC

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		1.5 mg/L
Morská voda		21.4 ng/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		870 ng/L
Pôda		5 mg/kg
Predátori		2 mg/kg
Sladká voda		214 ng/L
Sladkovodná usadenina		1.692 mg/kg
Usadenina v morskej vode		169.2 µg/kg

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

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

Dibutyl phosphonate

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		1 g/L
Morská voda		1.44 µg/L
Občasné uvoľňovanie (morská voda)		144 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		144 µg/L
Pôda		114.56 µg/kg
Sladká voda		14.4 µg/L
Sladkovodná usadenina		526.464 µg/kg
Usadenina v morskej vode		52.646 µg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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

Methyl-1H-benzotriazole

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		39.4 mg/L
Morská voda		20 µg/L
Občasné uvoľňovanie (morská voda)		53 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		86 µg/L
Pôda		18.7 µg/kg
Sladká voda		8 µg/L
Sladkovodná usadenina		117 µg/kg
Usadenina v morskej vode		292 µg/kg

8.2. Kontroly expozície

Uplatňujte všeobecnú kontrolu, aby sa zabránilo zbytočnému vystaveniu.


Všeobecné odporúčania:

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


<i>Scenáre vystavenia:</i>	Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.
<i>Expozičné limity:</i>	Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.
<i>Vhodné technické opatrenia:</i>	Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.
<i>Hygienické opatrenia:</i>	Po použití si umyte ruky.
<i>Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:</i>	Žiadne špecifické požiadavky

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

<i>Všeobecne:</i>	Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.
<i>Dýchacie zariadenia:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>Ochrana kože:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>Ochrana rúk:</i>	

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
Nitrile butyl rubber	0.35 mm	> 480 minutes	EN 374, EN 388, EN 407	

Ochrana očí:

Odporúčané	Normy	
Ochrana očí	EN166	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<i>Forma:</i>	Kvapalina
<i>Farba:</i>	Jantárovožltá
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Jemný
<i>pH:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	0,845 (20 °C)
<i>Kinematická viskozita:</i>	37 centistokes (40 °C)
<i>Vlastnosti častíc:</i>	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>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<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>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<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.
<i>Teplota tuhnutia (°C):</i>	-36

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

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

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Vzhľadom na viskozitu tento výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

Žiadne známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov 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 nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. 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 informácie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
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. Námorná 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.

Ďalšie informácie:

Nerelevantné.

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

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.
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d, Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412, Škodlivý 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 = Odvodená 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

V súlade s článkom 31 nariadenia REACH sa pre tento výrobok karta bezpečnostných údajov nepožaduje. Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená dobrovoľne s cieľom distribuovať relevantné informácie podľa článku 32 nariadenia REACH.

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

WN

Iné

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

Informácie uvedené v tomto karty 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 karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

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

Krajina-jazyk: SK-sk