

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

Lubline HYD E 46

Výrobca:

OMA CZ, a.s.

Adresa:

Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103

Distribútor:

OMA CZ Slovakia s.r.o.

Adresa:

Bratislava, 81104, Boženy Nemcovej 8

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

Identifikované použitia:

Hydraulický olej určený pre hydrostatické sústavy pracujúce v ekologicky chránených oblastiach, ako pracovné médium mobilných hydraulík (stavebné, poľnohospodárske, lesnícke a iné stroje).

Neodporúčané použitia:

Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

OMA CZ Slovakia s.r.o.

Sídlo:

Bratislava, 81104, Boženy Nemcovej 8

Identifikačné číslo:

50299964

Tel:

+421 950 702150

www:

www.omacz.sk

Spracovateľ BL:

Consulteco s.r.o., Tábořská 922, 29301 Mladá Boleslav, info@consulteco.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbova 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 54 772 307, +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:

nie je

Výstražné slovo:

nie je

Obsahuje:

Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované

H-vety:

nie sú

P-pokyny:

nie sú

Doplňujúce informácie:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia. Pri dlhodobej, resp. Často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému podráždeniu. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty. Nepredpokladá sa, že by mohol vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí. Nie je látkou perzistentnou, bioakumulatívnou a toxickou alebo vysoko perzistentnou a vysoko toxickou podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) pozri odd. 12.5

Nebezpečenstvo pošmyknutia po rozliatom produkte.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

3.1 Látky

3.2 Zmesi

Základový olej a prísady.

Názov zložky	Obsah (hmôt. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	neuvedené	64741-76-0 265-077-7 649-453-00-1 01-2119486951-26	Carc. 1B Poznámka L	H350
Poznámka L: Klasifikácia látky ako karcinogénne nie je povinná, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 3% hmotnosti extraktu dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.				

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte tento túto KBÚ alebo etiketu).

Pri inhalácii:

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť mu pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou:

Vyzliecť zasiahnutý odev, postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť vhodným krémom.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadať odbornú pomoc. Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití:

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

V prvom rade dbajte predovšetkým na vlastné bezpečie a ochranu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ak sú účinne aplikované postupy prvej pomoci, neočakávajú sa žiadne akútne alebo oneskorené príznaky alebo účinky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Dekontaminácia. Symptomatická liečba. Všeobecne sa odporúča pri požití.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, suchý prášok, oxid uhličitý.

Vhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné výpary, nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevstupujte do oblasti požiaru bez ochranných prostriedkov, vrátane nezávislého dýchacieho prístroja. Pre chladenie nádob vystavených ohňu použite vodnú sprchu alebo hmlu. Zabráňte úniku hasiacich vôd do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite OOPP - vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia a zapálenia. Zaisťte odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku, bezodkladne informovať jeho správcu, príp. príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť, stiahnuť z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, kremelina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Objekt musí byť vybavený podľa STN 75 3415. Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky. Vyvarovať sa vyliatiu produktu - hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Dodržiavať zákonné ochrany a bezpečnosti práce.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivom. Neskladujte spoločne so silnými kyselinami a zásadami. Odporúčaná teplota skladovania <50 °C. Skladujte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa. Chrániť pred vniknutím vody a mechanických nečistôt. Chrániť pred svetlom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

viď odd. 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³) priemerný	NPEL (mg/m ³) krátkodobý	Poznámka
Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	-	1	3	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Zodpovedajú medzným hodnotám Únie v súlade so smernicou 2000/39/ES (v znení zmien a doplnení).

Látka	CAS	Limitné hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	
Žiadne dáta k dispozícii.				

DNEL:

Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované (CAS: 64741-76-0)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	2.73
		lokálny	mg/m ³	5.58
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0.97
Spotrebitelia				
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg _{bw/d}	0.74

PNEC:

Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované (CAS: 64741-76-0)

Zložka životného prostredia	PNEC	Jednotka	Hodnota
Potravinový reťazec	PNEC _{oral}	mg/kg _{food}	9.33

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom ošetriť reparačným krémom.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná. Pri tvorbe aerosólu použiť masku s filtrom A, AX (hnedý), alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok podľa STN EN 14387+A1: 2008-07 (83 2219).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné ropným látkam, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku, podľa STN EN 374-4. Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice ihneď vymeniť.

Ochrana očí a tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (STN EN 166).

Ochrana kože:

Pracovný odev podľa STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701) a obuv STN EN ISO 20347:2005-04 (83 2508), STN EN ISO 20344:2005-04 (83 2504).

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:

Kvapalné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Farba:	Svetlá, žltá-hnedá
Zápach:	Žiadne údaje k dispozícii.
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne údaje k dispozícii.
pH :	Žiadne údaje k dispozícii,
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	-- / min. -20
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):	Žiadne údaje k dispozícii,
Teplota vzplanutia (°C):	> 230
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Žiadne údaje k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Žiadne údaje k dispozícii.
Tlak pár (20 °C):	Žiadne údaje k dispozícii.
Tlak pár (50 °C):	Žiadne údaje k dispozícii.
Hustota pár:	Žiadne údaje k dispozícii.
Relatívna hustota (g/cm ³ , 20 °C):	0,885
Rozpustnosť vo vode (20 °C):	Nerozpustný.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žiadne údaje k dispozícii.
Teplota samovznietenia:	Žiadne údaje k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Žiadne údaje k dispozícii.
Viskozita (40 °C):	46 mm ² /s
Index lomu (20 °C):	Žiadne údaje k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne údaje k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Žiadne údaje k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%):	Žiadne údaje k dispozícii.
Obsah sušiny:	Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.
10.2 Chemická stabilita	Za normálnych podmienok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame slnečné žiarenie, extrémne nízke alebo vysoké teploty.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Jednotlivých zložiek

Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované (CAS: 64741-76-0)

Akútna toxicita:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	5 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	2 000 mg/kg bw, LD50	dermálne	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	5 000 mg/m ³ air, LC50	inhalácia: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	nedráždivý	Oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	nedráždivý	Koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	Koža	morča

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	125 mg/kg bw/day (nominal), LOAEL	oral.	potkan
OECD 412, kľúčová štúdia	> 980 mg/m ³ air (analytical), NOAEC	inhal.	potkan
OECD 453, kľúčová štúdia	100 mg/kg bw/day, LOAEL	dermálne	myš

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 453, kľúčová štúdia	EL, 75 ml/týždeň (100 mg/kg/day)	dermálne	myš

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	intraperit.	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 421, kľúčová štúdia	>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Zmes:

Akútna toxicita:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT – jednorazová expozícia:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT - opakovaná expozícia:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. Obsah PAU je < 3 % (IP 346).
Mutagenita zárodočných buniek:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované (CAS: 64741-76-0)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Pimephales promelas</i>	> 100 mg/L, LL50 / 96 h >= 100 mg/L, NOEL / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 10 000 mg/L, EL50 / 48 h >= 10 000 mg/L, NOEL / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	>= 100 mg/L, NOEL / 72 h	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Žiadne dáta k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál Žiadne dáta k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde Zmes nie je rozpustná vo vode. Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany kvality povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi STN 75 3418.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu zmesi:

skupina 13 - Odpady z olejov a kvapalných palív okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v skupinách 05, 12 a 19
13 01 xx - N - ODPADOVÉ HYDRAULICKÉ OLEJE

- v absorbente:

15 02 02 - N - ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy

Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Odporúčaný postup odstraňovania
odpadu zmesi:

Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pokiaľ možno výrobok regenerujte. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni alebo uložením na skládku NO.

Odporúčaný postup odstraňovania
odpadových obalov znečistených látkou /
zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o
odpadoch. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni. Riadne vyprázdnené a vyčistené
obaly možno recyklovať - znovu využiť na rovnaké účely.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré
môžu ovplyvniť spôsob nakladania s
odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov
prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy /
kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s
odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN	-	-	-
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
	Klasifikačný kód	-	-	-
	Bezpečnostné značky	-	-	-
14.4	Obalová skupina	-	-	-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa.

Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:	-	-	-
Vyňaté množstvá:	-	-	-
Prepravná kategória:	-	-	-
Kód obmedzenia pre tunely:	-	-	-
Segregačná skupina:	-	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. Z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre zložku minerálny olej.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti: Carc. 1B - Karcinogenita, kategórie 1B

H-vety: H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Skratky:

ADN	Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LL50	Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Špecifické koncentračné limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: prvé vydanie KBÚ, je v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: informácie výrobcu, databáza CASEC.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Lubline HYD E 46

Verzia:

1

Dátum vydania:

11.08.2020

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri zohľadnení odporúčaného používania.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.