



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

FLUXAČNÝ OLEJ

Destilačný zvyšok z frakčnej destilácie odvodnených, vysušených, jemne filtrovaných opotrebovaných olejov, ktoré sú pred samotnou frakcionáciou v procese sušenia zbavené prchavých podielov. Tvorí komplexnú zmes rafinovaných uhľovodíkov vrúcich pri teplotách nad 250 °C.

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

Zmes / Tekutá zmes ropných uhľovodíkov používaná ako fluxačný olej, priemyselný olej alebo mazadlo.

Použitia ktoré sa neodporúčajú: nepoužívať na iné účely, ako je určené výrobcom.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

KONZEKO spol. s r.o., Areál NPZ 510, 053 21 Markušovce ☎ +421 (0)53 / 4499315
e-mail: konzeko@konzeko.sk Ing. Vladimír Ratvaj ☎ +421 (0)53 / 4499315

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Kliniky pracovného
lekárstva a toxikológie, Nemocnica akademika Ladislava Dérera Univerzitnej nemocnice
Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika; fax: +421 (0)2 5477 4605
☎ +421 (0)2 5477 4166 E-mail: ntic@ntic.sk Internet: <http://www.ntic.sk>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
-	-

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy	<i>Nevyžaduje sa.</i>
Výstražné slovo	<i>Nevyžaduje sa.</i>
Výstražné upozornenia	-
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	-
Bezpečnostné upozornenia – uchovávanie	-
Bezpečnostné upozornenia – zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/ regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

Hmatateľné výstrahy pre nevidiacich a slabozrakých: Nevyžaduje sa.

Klasifikácia pre dopravu: pozri Oddiel 14

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne PBT ani vPvB látky v zmysle Prílohy XIII Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt je zmes, viď. bod 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	Identifikátor produktu		Obsah (% hm.)	Trieda, kategória nebezpečnosti, výstražné upozornenie v zmysle Nariadenia EP a ES 1272/2008
	CAS-č.	EC-č.		
Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný REACH reg. číslo: 01-2119489969-06	101316-72-7	309-877-7	100	Carc. 1B H350 Poznámka L *
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný REACH reg. číslo: 01-2119484627-25	64742-54-7	265-157-1		Carc. 1B H350 Poznámka L *
Mazacie oleje (ropné), C20-50 hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný REACH reg. číslo: 01-2119474889-13	72623-87-1	276-738-4		Carc. 1B H350 Poznámka L *
Polycyklické aromatické látky (PCA) stanovené podľa IP 346	-	-	2,25	Poznámka L* sa aplikuje, keďže zmes obsahuje menej ako 3 % PCA.

Kompletné znenie výstražných upozornení H, tried a kategórií nebezpečnosti, pozri Oddiel 16.

* Poznámka L

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že 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“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri nevoľnosti, pracovnom úraze alebo pri akýchkoľvek ťažkostiach je potrebné bezodkladne zabezpečiť lekársku pomoc a informovať lekára o poskytnutej prvej pomoci. „Kartu bezpečnostných údajov“ majte k dispozícii. Nepodávať tekutinu ani nič iné cez ústa, ak je postihnutý v bezvedomí alebo trpí kŕčmi. V žiadnom prípade nevyvolávať u postihnutého zvracanie, nebezpečenstvo udusenía sa zvratkami. Ak postihnutý zvracia, uložiť ho do stabilizovanej polohy na bok (poloha hlavy), aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Postihnutú osobu v bezvedomí uviesť do stabilizovanej polohy.

Pri nadýchaní

Postihnutého okamžite vyniesť z kontaminovaného priestoru na čerstvý vzduch a zabrániť podchladeniu (udržiavať v teple). Ak sa dýchanie neobnoví, začnite s predlekárskou prvou pomocou, ihneď zabezpečte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky

Bezpečne odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnuté miesta umyť veľkým množstvom vody alebo osprchovať s použitím toaletného mydla. Pokožku ošetriť reparačným krémom. V prípade podráždenia pokožky alebo iných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí

Okamžite dôkladne vyplachujte postihnuté oko veľkým množstvom čistej vody počas minimálne 15 minút (aj pod viečkom). Chráňte nezasiahnuté oko. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. V prípade pretrvávajúceho podráždenia alebo iných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Postihnutému vyplachovať ústa čistou vodou v prípade, že je pri vedomí. Nepodávať tekutinu ani nič iné cez ústa, ak je postihnutý v bezvedomí alebo trpí kŕčmi. V žiadnom prípade nevyvolávať zvracanie, veľké riziko vdýchnutia zvratkov. Ak zvracia spontánne, uložiť do stabilizovanej polohy na bok, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

Odporúčanie osobných ochranných prostriedkov pre **poskytovateľov prvej pomoci**: žiadna individuálna špecifikácia.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť podráždenie očí – pálenie, sčervenanie a pod. Odmasťuje pokožku, môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie. Vdýchnutie môže spôsobiť dráždenie dýchacích ciest, bolesti hlavy, závrate, žalúdočnú nevoľnosť, dlhodobé vdychovanie môže viesť i k strate vedomia, útlmu dýchania a kŕčom. V prípade požitia žalúdočné ťažkosti, pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri akýchkoľvek ťažkostiach je potrebné zabezpečiť lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavá látka, nebezpečenstvo horenia pri prehriatí nad teplotu vzplanutia - pozri tiež Oddiel 9, bod vzplanutia. Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z.).

5.1 Hasiace prostriedky

Vodná hmla (rozprášená voda, vodný prúd rozprašovací). Pena. Oxid uhličitý. Suchý chemický prášok. Vhodnosť použitia hasiacich prostriedkov závisí od charakteru a rozsahu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prúd hasiacej vody, čo môže spôsobiť rozstreknutie a šírenie požiaru. Vyhnúť sa súčasnému



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

použitíu peny a vody na tom istom povrchu, pretože voda ničí penu. Prúd vody používať len na chladenie nádrží, nádob s produktom a okolia.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka: oxid uhľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), ďalej rôzne uhľovodíky a sadze. Je pravdepodobné, že neúplné spaľovanie môže viesť k tvorbe zložitej zmesi vzduchu pevných a kvapalných častíc, plynov, neidentifikovaných organických zlúčenín. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes, ťažšiu ako vzduch.

5.3 Rady pre požiarnikov

V zmysle platných požiarnych predpisov. Podľa rozsahu a charakteru požiaru. Vzhľadom na možnú prítomnosť toxických plynov je nutné nosiť plný protipožiarny ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (dýchanie) na celú tvár, prevádzkovaný v režime pretlaku. Nádrže, ktoré sú v požiari, chladíť striekaním vodou z bezpečnej vzdialenosti.

5.4 Ďalšie informácie

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Kontaminovanú požiaru vodu zbierajte oddelene, zabráňte vstupu do kanalizačného systému a zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby musia okamžite opustiť miesto havárie a ohrozené priestory. Členovia zásahovej skupiny sú povinní používať izolačný dýchací prístroj a ochranné pomôcky. Ak je to možné, realizovateľnosť všetkých postupov by mala byť vždy posudzovaná a odporúčaná vyškolenou, kompetentnou osobou zodpovednou za riadenie stavu núdze. Zabezpečiť intenzívne vetranie, vypnúť elektrický prúd a odstrániť všetky iniciačné zdroje.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Je potrebné zabrániť, aby sa produkt dostal do verejnej kanalizácie, vodných zdrojov, tokov, vodných nádrží a pôdy. Využiť všetky možnosti na uzavretie, alebo utesnenie zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu vytečeného výrobku do životného prostredia ohradením miesta havárie napr. použitím absorpčného činidla. Vytečený produkt odčerpať. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Presuňte zhromažďovaný produkt a ostatné kontaminované materiály do vhodných nádob na prepracovanie alebo bezpečnú likvidáciu. V prípade kontaminácie pôdy, odstrániť kontaminovanú zeminu a zaobchádzať s ňou v súlade s miestnymi predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte zdroje zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Uniknutú látku odčerpajte alebo mechanicky odstráňte. Zvyšky produktu alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť a pozbierať s použitím vhodného absorpčného materiálu a náradia. Zvyšky pozbierať použitím absorpčného materiálu ako piesok, zemina, mletý vápenec, nehorľavý absorbent (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a pod.). Odpad umiestniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať v súlade s Oddielom 13 a miestnymi predpismi. Ak pri havarijných situáciách dôjde k úniku materiálu do povrchových vôd, je potrebné zabrániť ďalšiemu znečisteniu napr. nornými stenami a odčerpávaním nahromadeného materiálu. Pokiaľ je to možné, veľké úniky ohraničiť s plávajúcou bariérou alebo iným mechanickým prostriedkom na kontrolu šírenia rozliatia V zmysle platných predpisov informovať miestne orgány životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana – vid'. Oddiel 8.

Opatrenia pri zneškodňovaní odpadu – vid'. Oddiel 13.

7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

Pri zaobchádzaní a skladovaní dodržiavajte zásady uvedené vo Vyhláške MV SR č. 96/2004 Z. z. a všeobecné pokyny a bezpečnostné opatrenia na manipuláciu s chemikáliami a horľavými kvapalinami. Dodržiavať všeobecné pokyny na manipuláciu s olejmi.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu so zdrojmi sálavého tepla, zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa.

Zariadenia, ktoré sú používané pri manipulácii s produktom musia byť dobre utesnené, vybavené hasiacimi prostriedkami k okamžitému zásahu.

V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť intenzívne vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.

Udržujte mimo dosahu horľavého materiálu.

Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a vdychovaniu výparov z produktu.

Vyhnuť sa kontaktu s horúcim produktom.

Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné.

Po práci si vyzlečte pracovný odev a umyte sa s mydlom a teplou vodou.

Pri manipulácií nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte vystreknutiu produktu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Dodržať Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb. Pred vstupom do skladovacej nádrže a začatí akejkoľvek činnosti v uzavretom priestore, skontrolovať atmosféru na obsah kyslíka a horľavosť. Sklady na musia vyhovovať právnym predpisom pre skladovanie horľavín. Skladovacie zariadenie by malo byť navrhnuté s dostatočným objemom v prípade úniku alebo rozliatia.

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery:

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých chladných miestach s dostatočným vetraním, ktoré sú chránené pred priamymi poveternostnými vplyvmi a slnečným žiarením. Skladovať mimo dosahu zdrojov sálavého tepla, zapálenia, iskrenia, otvoreného ohňa a silných oxidačných materiálov. Neskladovať na priamom slnku, teple alebo v blízkosti zdrojov zapálenia. Neskladovať v blízkosti výhrevných telies. Chrániť pred vlhkosťou.

Teplota skladovania: -10 až +40 °C.

Doba skladovateľnosti: 12 mesiacov od dátumu výroby

Uchovávajúte mimo dosahu detí a mimo dosahu potravín, nápojov a krmovín.

7.3 Špecifické konečné použitia(a)

Fluxačný olej, priemyselný olej, mazadlo.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov:

Chemický názov	Hodnota najvyššieho prípustného expozičného limitu (NPEL)	
Oleje minerálne	NPEL priemerný	5 ppm / 1 mg.m ⁻³
kvapalný aerosól, dymy	NPEL hraničný – krátkodobé vystavenie	15 ppm / 3 mg.m ⁻³



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

Zabráňte vdýchnutiu, kontaktu s očami a pokožkou, dlhotrvajúcemu vdychovaniu výparov.

Zabezpečte dostatočné očistenie ochranných odevov po ukončení alebo prerušení práce.

Kontaminovaný, produktom nasiaknutý odev vymeňte za čistý.

Pred manipuláciou s produktom musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pracovné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na hodnotenie rizika na pracovisku.

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade expozície zabezpečte dostatočnú ochranu dýchacích ciest - filter proti organickým plynom a parám organických látok podľa posúdenia rizika. Na ochranu dýchacích orgánov je potrebné pre dlhší pobyt použiť izolačný dýchací prístroj, ako aj pri nekontrolovateľnej expozícii.

8.2.1.2 Ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice musia vyhovovať špecifikáciám normy EN 374. Na ochranu rúk sa používajú rukavice z materiálu, ktorý je odolný proti účinkom olejov a uhľovodíkov, napr. PVC, nitrilkaučuk, minimálne 480 minút (min. hrúbka 0,33 mm). Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Pri dennom používaní môže byť trvanlivosť chemicky odolných rukavíc v dôsledku vonkajších vplyvov (napr. teploty) značne kratšia ako hodnota nameraná normy. Dodržujte pokyny výrobcu pre ich používanie a podmienky použitia.

8.2.1.3 Ochrana očí

Plná ochrana hlavy a tváre - tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou, ochranný štít, alebo ochranný štít s prilbou (EN 166).

8.2.1.4 Ochrana pokožky

Ochranný odev, ochranná obuv odolná voči chemikáliám, resp. ochranný odev nehorľavý, antistatický, ochranná obuv antistatická pri práci v prostredí s rizikom výbuchu a požiaru.

8.2.2 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	červenohnedá
Zápach:	typický pre ropné oleje
pH:	neaplikovateľné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

Teplota tuhnutia (°C):	-36
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (°C):	> 100
Horľavosť (kvapalina):	áno
Výbušnosť:	nie
Oxidačné vlastnosti:	netestované
Hustota pri 15 °C (kg.l ⁻¹):	0,8958
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný, vytvára emulziu
Rozpustnosť v organických rozpúšťadlách:	toluén, n-heptán, benzín, petrolej
Čistota – popol (% hm.) / uhlíkovodíkové zvyšky (% hm.)	1,35 / 3,28
Obsah vody (mg.kg ⁻¹):	803
Obsah síry (% hm.):	0,53
Číslo kyslosti (mg KOH/ g):	1,59
Kinematická viskozita pri 40 °C (mm ² .s ⁻¹): STN EN ISO 3104	212,2
Kinematická viskozita pri 100 °C (mm ² .s ⁻¹): STN EN ISO 3104	23,25
Viskozitný index:	135

9.2 Iné informácie

Neuvádzajú sa.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Chemicky stála látka. Za bežných podmienok okolia (teploty a tlaku) sa nerozkladá.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilný ak sú dodržané zásady skladovania a zaobchádzania

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vyšších teplotách sa odparuje za vzniku pár ťažších ako vzduch, ktoré môžu tvoriť za určitých podmienok výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Môže byť zapálená teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom. Zvýšená teplota a tlak. Zdroje ohňa a otvorený oheň. Nádobu nevystavujte tlaku, brúseniu, treniu, neprepichujte, nerežte, nevrtajte, nedrvtte, nezvárajte, resp. nevykonávajte ani podobné činnosti ani na obaloch alebo v ich blízkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe uskladnenia nevznikajú. Nebezpečné produkty horenia: vid'. Oddiel 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná látka podľa Nariadenia EP a Rady ES 1907/2006 a Nariadenia EP a Rady 1272/2008 v znení aktualizácií.

Akútna toxicita – dráždivosť Pre výrobok nebola stanovená.

Žieravosť / dráždivosť kože: Výrobok je nedráždivý (na základe zloženia).

Upozornenie: Odmasťuje pokožku. Dlhší a/alebo opakovaný kontakt môže s pôsobiť podráždenie pokožky v závislosti od individuálnej citlivosti.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

Vážne poškodenie / podráždenie očí: Výrobok je nedráždivý (na základe zloženia).
Upozornenie: Dlhší a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie očí v závislosti od individuálnej citlivosti.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nesenzibilizujúci (na základe zloženia).
Vdýchnutie môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, žalúdočnú nevoľnosť, zvracanie, dráždenie dýchacích ciest a môže viesť k strate vedomia.

Ďalšie informácie, špeciálne účinky

Výrobok neobsahuje PCB, PCT, ostatné chlórované zlúčeniny, ťažké kovy a zlúčeniny bária.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poznámka L v zmysle Nariadenia EP a Rady 1272/2008 v znení aktualizácií sa aplikuje.

Z hľadiska obsahu polycyklických aromatických látok produkt nemusí byť klasifikovaný ako karcinogénna látka, nakoľko 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“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London).

Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Pre výrobok nie je známa.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú známe.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie je stanovený.

12.4 Mobilita

Absorbuje sa na pôdne častice. Pláva na povrchu vodnej hladiny.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne PBT ani vPvB látky v zmysle Prílohy XIII Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Účinky na životné prostredie: Môže mať škodlivé účinky na vodné organizmy. Pri úniku do vodného prostredia môže vytvárať na povrchu súvislý film, ktorý zabráni prestupu kyslíka do vodného prostredia. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a vodných nádrží.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spracovanie a zneškodňovanie odpadov musí byť v súlade s platnými miestnymi a /alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi. Nakladať s odpadom v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a miestnymi predpismi.

Externá regenerácia a recyklácia odpadu ako aj externé spracovanie a zneškodňovanie odpadov musí byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi. Kde je to možné (napr. v prípade neexistencie relevantných kontaminácií), recyklácia použitých látok je prijateľná a vhodná.

Nebezpečný odpad musí byť klasifikovaný v súlade so smernicou 91/689/EHS. Kód(y) Európskeho katalógu odpadov (Rozhodnutie 2001/118/CE). Konečný užívateľ je zodpovedný za pridelenie najvhodnejších kódov, v závislosti na skutočnom využití, kontaminácie materiálu, alebo zmeny.

Produkt je podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., v platnom znení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zaradený v kategórii nebezpečný odpad, kód a názov nebezpečného odpadu:

05 01 05 – Rozliate ropné látky

13 02 05 – Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto výrobku. Na základe špecifických podmienok pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R9 – Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie

D10 – Spaľovanie na pevnine

S kontaminovaným obalovým materiálom je potrebné nakladať ako s nebezpečným odpadom.

Kvalita vypúšťaných vôd musí byť v zmysle legislatívnych požiadaviek. Zneškodňovanie odpadov musí byť v súlade s legislatívou Európskej únie, národnými ako aj miestnymi predpismi, čo je zodpovednosťou užívateľa.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN:

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Cestná/železničná -preprava (ADR / RID): Nepodlieha zaradeniu podľa právnych predpisov.

Námorná preprava (ADN / IMDG): Nepodlieha zaradeniu podľa právnych predpisov.

Letecká preprava (ICAO / IATA): Nepodlieha zaradeniu podľa právnych predpisov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení aktualizácií.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov, zákon NR SR č. 90/2017 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vykonávacie vyhlášky, napr. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona NR SR č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Zákon č. 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov.

NV SR č. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. NV SR č. 356/2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

16. INÉ INFORMÁCIE

16.1 Revidované kapitoly:

1-16 – v súlade s EC 1272/2008/ES a Nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010, 3 - zmena zloženia / informácia o zložkách (1. revízia)

1-16 -v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) č. 830/2015 a aktualizovaných legislatívnych požiadaviek a ďalšie korekcie textu (2. revízia).

16.2 Úplné znenie H- a EUH viet, tried a kategórií nebezpečnosti:

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Carc. 1B Karcinogenita, kategória 1B



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)
a ich aktualizácií

FLUXAČNÝ OLEJ

Vystavená: 04.04.2011

Posledná revízia: 10.10.2017

Verzia: 3

16.3 Dodatky – pokyny pre školenie:

Pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto látky musia byť pracovníci vyškolení. Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením respektíve úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určujú regionálne predpisy o nebezpečných látkach.

16.4 Legenda:

NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit

16.5 Použitá literatúra:

- 1) Fluxačný olej. Karta bezpečnostných údajov, Konzeko spol. s.r.o., Markušovce, vystavená 04.04.2011.
- 2) Požiarne a bezpečnostne technické charakteristické hodnoty nebezpečných látok -autorský kolektív Dr.rer.nat. Hans-Dieter Stenleitera.
- 3) Prehľad priemyselnej toxikológie. Organické látky, autor: Ing. MUDr. Jozef Marhold, CSc.
- 4) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, Ninth Edition 1995.
- 5) CHEM-BANK™ -Databanks of potentially hazardous chemicals (SilverPlatter Information -Croner), March 2003, Vol. Id: RT27, PP-0018-0064 (RTECS -Registry of toxic Effects of Chemical Substances; OHMTADS -Oil and Hazardous Materials -Technical Assistance Data System; CHRIS -The Chemical Hazards Response Information System; HSDB -Hazardous Substances Data Bank; IRIS -Integrated Risk Information System; TSCA -Toxic Substance Control Act Inventory; NPG -NIOSH Pocket Guide (NIOSH -National Institute for Occupational Safety and Health) ERG2000 Emergency Response Guide 2000 Database.

16.7 Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia - negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku - sú založené na našich súčasných vedomostiach. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia a za akékoľvek škody vzniknuté použitím týchto údajov. V Karte bezpečnostných údajov sú uvedené údaje, ktoré boli k dispozícii ku dňu spracovania tohto dokumentu. Údaje nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku. Vzťahujú sa na konkrétny výrobok a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešaní s inými látkami. Odberateľ by sa mal presvedčiť o tom, či všetky tieto údaje sú totožné s inými normatívnymi dokumentmi a či sú vhodné pre jeho použitie. Nakoľko nie sú známe podmienky užívateľa, informácie dodané v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasnej znalosti a predpisoch EÚ a SR. Je potrebné dodržiavať príslušné národné a lokálne zákonné predpisy.