

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Statoil HYDRAWAY HMA 46

Zmes

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

Hydraulický olej.

Výrobok nie je určený pre širokú verejnosť.

Expozičný scenár: nebol vypracovaný

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v Slovenskej republike

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: oil@oil.sk

Výrobca:

Svenska Statoil AB

Adresa : Box 194, 149 22 Nynäshamn, Švédsko

Telefón + 46 8 429 60 00

Internet: www.statoil.se

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre; Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: + 421 2 5465 2307 / mobil: +421 911 166 066 / fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk; www.ntic.sk

Iné dôležité informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre produkt v stave pri dodaní, ak nie je uvedené inak.

Kontaminácia inými látkami/zmesami môže zásadne zmeniť povahu dodaného výrobku a tým aj pozmeniť povahu/mieru uvedeného nebezpečenstva.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes nie je v zmysle Chemického zákona č. 67/2010 Z.z. klasifikovaná ako nebezpečná.

Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ: nie je klasifikovaná ako nebezpečná

2.2. Prvky označovania /v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ/

Piktogramy nebezpečnosti: žiadne

Výstražné slovo: žiadne

Výstražné upozornenia: žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenca	-
Odozva	-
Uchovávanie	-
Zneškodňovanie	-

2.3. Iná nebezpečnosť

žiadne osobitné informácie

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie

minerálne oleje^[1], aditíva

Nebezpečné zložky: neobsahuje žiadne nebezpečné zložky v koncentrácii vyššej ako zákonom definované limity podmieňujúce klasifikáciu v zmysle použitého systému klasifikácie

[1] Látka s predpísaným najvyšším prípustným limitom expozície na pracovisku (viď. odsek 8)

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia

Ak príznaky pretrvávajú, privolajte lekára. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Po kontakte s očami

Vymyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Pokožku umyte mydlom a vodou. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Po inhalácii

zabezpečte čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch privolajte/vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku – okamžite privolajte lekára.

Po požití

Ústa vypláchnite vodou. Zvracanie NEVYVOLÁVAJTE. Okamžite privolajte prvú lekársku pomoc. Pri požití možnosť vdýchnutia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

viď. odsek 2.3 a odsek 11

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

liečba je závislá od symptómov a zmiernení účinkov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky zvoľte aj s ohľadom na okolité produkty a podmienky.

Použite: pena, suché hasiace prostriedky alebo CO₂.

Nádrže vystavené ohňu alebo vysokej teplote chlaďte, ak je to možné, odstráňte ich z ohrozeného priestoru.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

voda – priamy prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neúplné spaženie a termolýza môžu viesť k vytváraniu plynov s rôznym stupňom toxicity, ako je oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, aldehydy a sadze. Tieto látky môžu byť nebezpečné, ak dôjde k ich vdýchnutiu v uzavretom priestore alebo vo vysokej koncentrácii. Sudy ochlaďte pomocou vodnej sprchy.

5.3. Rady pre požiarnikov

izolovaný dýchací požiarny výzbroj + celotelový ochranný odev.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy :

noste prostriedky osobnej ochrany – viď odsek 8

nebezpečenstvo pošmyknutia v prípade úniku

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte preniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pivníc či uzavretých priestorov. Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné informovať príslušné orgány životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie :

Látku nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagélu, pilín).;

Zamedzte šíreniu úniku a uniknutý materiál zachyťte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi alebo štátnymi nariadeniami.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozrite v kapitole 7.

Informácie o osobnej ochrannéj výbave pozrite v kapitole 8.

Informácie o zneškodnení pozrite v kapitole 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania:

S produktom manipulujte v súlade s dobrými postupmi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami alebo oblečením. Pri úniku je extrémne klzký.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom manipulujte v súlade s dobrými postupmi priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Chráňte pred vlhkosťou.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

P.Č.	Chemická látka	EC	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)				Pozn.
				priemerný		krátkodobý		
				ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
204.	oleje minerálne - kvapalný aerosól, dymy	-	-	5	1	15	3	-

Zdroj: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

Odvedená úroveň,

pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Informácie nie sú k dispozícii

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza

k žiadnemu účinku (PNEC)

Informácie nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Technické zariadenia na kontrolu expozície V podmienkach bežného použitia žiadne.

Osobné ochranné pomôcky

a) Ochrana dýchacích ciest

V prípade prekročenia expozičných limitov, alebo dôjde k podráždeniu, môže byť potrebná ventilácia alebo odsávanie.

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest

b) Ochrana rúk

Používajte nitrilové ochranné rukavice.

Z dôvodu, že sa špecifické pracovné prostredia a manipulácia s materiálmi odlišujú, mali by sa pre každé použitie vyvinúť bezpečnostné postupy. Správny výber ochranných rukavíc závisí od chemikálií, s ktorými saarába a od podmienok práce a používania. Väčšina rukavíc zabezpečuje ochranu len počas obmedzeného času, následne sa musia zahodiť a nahradiť (dokonca aj najlepšie odolné chemické rukavice sa rozpadnú po opakovaných vystaveniach chemikáliám).

Rukavice by sa mali vyberať po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a malo by sa brať do úvahy kompletné zhodnotenie pracovných podmienok.

c) Ochrana zraku

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

d) Ochrana kože

Noste vhodný ochranný odev. Za normálnych okolností nie je potrebný špeciálny ochranný odev.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom manipulujte v súlade s dobrými postupmi priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

Kontrola environmentálnej expozície

Zamedzte úniku. Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť kompetentné úrady. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zneškodnenie podľa predpisov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina	
Farba	čira žltá	
Zápach	olejovitý	
pH:	neaplikovateľné	
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	údaj neuvedený	
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	údaj neuvedený	
Teplota vzplanutia [°C]	242	COC / ISO 2592
Rýchlosť odparovania	údaj neuvedený	
Horľavosť	údaj neuvedený	
Horné/dolné limity výbušnosti	údaj neuvedený	
Výbušné vlastnosti	údaj neuvedený	
Tlak pár [kPa] pri 20 °C	< 0,01	
Hustota pár	údaj neuvedený	
Relatívna hustota [g/cm ³] pri 20 °C	0,875	ISO 12185

Rozpustnosť vo vode	zanedbateľná	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	> 3	
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený	
Teplota rozkladu	údaj neuvedený	
Viskozita kinematická [mm ² /s]	46	(40°C, ISO 3104)
Oxidačné vlastnosti	údaj neuvedený	

9.2. Iné informácie –

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

nereaktívny.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri použití a skladovaní podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom skladovaní a normálnom použití nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, priamy vplyv zdrojov zapálenia, iskrenie.

10.5. Nekompatibilné materiály

silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru alebo termického rozkladu môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a žieravých plynov a výparov. Oxid uhoľnatý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o produkte

Produkt nepredstavuje akútne nebezpečenstvo toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií. Použitý produkt môže obsahovať škodlivé kontaminanty.

Akútna toxicita

Expozícia stykom s okom

Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie.

Expozícia stykom s pokožkou

Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo dermatitídu.

Prienik produktu cez pokožku pod veľkým tlakom pri je akútny stav ohrozenia života.

Poranenie sa najskôr javí ako nie závažné, v priebehu niekoľkých hodín ale tkanivo napučne, sfarbí sa a je mimoriadne bolestivé a spojené so silnou subkutánnou nektrózou. Je potrebné bezpodmienečne vykonať chirurgický zákrok. Dôkladné a rozsiahle otvorenie rany a pod ňou ležiaceho tkaniva je nevyhnutné na redukciu straty tkaniva a zamedzenie / obmedzenie trvalého poškodenia.

Po požití

Pri požití možnosť vdýchnutia. Vdýchnutie môže spôsobiť pľúcny edém a pneumonitídu.

Po vdýchnutí

Vdýchnutie pár vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne známe účinky.

Karcinogenita

Žiadne známe účinky.

Reprodukčná toxicita

Žiadne známe účinky.

Vývojová toxicita

Žiadne známe účinky.

Teratogenita

Žiadne známe účinky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

- jednorazová expozícia

Žiadne známe účinky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán

- opakovaná expozícia

Žiadne známe účinky.

Neurologické účinky:

Žiadne známe účinky.

Aspiračná nebezpečnosť

Žiadne známe účinky.

Toxikologické údaje o zložkách

nie sú k dispozícii

Toxikologické údaje pre zmes

nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

nie je škodlivý pre vodné organizmy, odhadovaná hodnota LC/EC50 >100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Potenciálne biologicky odbúrateľný, v zložkách životného prostredia je ale trvácny po dlhú dobu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

obsahuje zložky, ktoré vykazujú potenciálny bioakumulačný účinok (logPow > 3).

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde: po uvoľnení sa adsorbuje na pôdu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt nie je látkou, ktorá je PBT alebo vBvP, ani takú látku neobsahuje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

môže narušiť transport kyslíka v prechodnej zóne vzduch/voda alebo voda/vzduch.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Kategorizácia zmesi ako odpadu**

Likvidácia by mala byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a nariadeniami.

Rôzne druhy nebezpečného odpadu sa nemajú miešať navzájom. Odpad sa môže miešať, ak je to vhodné na zlepšenie bezpečnosti počas zneškodnenia alebo recyklácie, alebo sa vykonáva spôsobom prijateľným pre ochranu životného prostredia. Odpad môžu prepravovať len osoby so zvláštnym povolením.

Pokyny na vyprázdňovanie:

Obaly je potrebné dobre vyprázdniť, a až potom sa môžu recyklovať alebo upravovať. Obsah môže byť potrebné zneškodniť ako nebezpečný odpad. Vyprázdňovanie je najlepšie vykonávať pri izbovej teplote. Obal sa uloží vrchom nadol, trochu naklonený asi o 10 stupňov, odtok má byť taký, že najnižším bodom obalu je odpad. Obsah zvyškov sa má zbierať a pridať do procesu použitia produktu. Najmä pre oceľové sudy musí byť odtok pri izbovej teplote (min 15 ° C). Počkajte, kým obal odkvapká do sucha. Po odtečení obal znova nezatvárajte. Uvedomte si najmä riziká spojené s vyprázdňovaním nádob obsahujúcich horľavé kvapaliny. Vyprázdnené obaly sa majú vetrať na bezpečnom mieste mimo dosahu iskier a ohňa. Zvyšky môžu spôsobiť výbuch. Neprepichujte, nerezte ani nezvárajte v nečistených obaloch, nádobách alebo sudoch. Ak je to možné, obaly obsahujúce produkt rozpustný vo vode sa majú pred vyprázdnením dôkladne vypláchnuť (3 razy). Táto oplachová voda sa má, ak je to možné, použiť v procese použitia produktu.

Klasifikácia odpadu:

Pre pôvodcov odpadu je potrebné, aby klasifikovali odpad. Každý odpad je definovaný šesťčíselným kódom EWC. Tieto kódy sú uvedené v nariadení o odpadoch. Kódy olejového odpadu sú založené na použití a na základnom oleji. Informácie o určenom použití a základnom oleji sú uvedené v karte bezpečnostných údajov, odsek 1 a 3/8. Olejový odpad je vždy nebezpečným odpadom. Kódy odpadu by mali byť priradené používateľom na základe aplikácie, pre ktorú bol produkt používaný.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

		ADR/RID	IMDG/GGVSee	ICAO-TI a IATA-DGR
14.1.	Číslo OSN	Prípravok nie je nebezpečný materiál pre prepravu (podľa ADR/RID, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/ICAO-DGR).		
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			

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/ 2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 300/ 2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Zákon o odpadoch č. 223/2001 Z.z.
- 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).
- Nariadenie Európskeho parlamentu 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
- Nariadenie komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

Revízie:

-

Použité skratky a akronymy

vBvP = Very Bioaccumulative and very Pollutant.
PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic chemical
REACH = Research Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DPD = Dangerous Preparations Directive
VOC=Volatile Organic Compound

Ďalšie informácie

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.
Určené len pre profesionálnych užívateľov.