

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Statoil ProtectWay 920  
Zmes

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

Ochranný prostriedok

Presné použitie podľa technického listu produktu alebo odporúčaní konzultanta výrobcu/distribútora, prípadne použitia individuálne schváleného výrobcom alebo distribútorom.

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:**

#### **Statoil Poland Sp. z o.o.**

Adresa : ul. Lublanska 38, 31 -476 Krakov, Poľsko

Telefón +48 12 415 70 00/+48 12 415 71 00

Telefónne číslo pre núdzové prípady +48 12 415 70 00 kl. 303,302 (v pracovnom čase 8:00-15:30)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNsP 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 je klasifikovaná v zmysle v zmysle Chemického zákona č. 67/2010 Z.z. ako škodlivá – Xn

### 2.2. Prvky označovania

Klasifikácia nebezpečenstva: Xn

Symbol nebezpečenstva:



R-vety:

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R 66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

S-vety:

S 23 Nevdychujte pary/aerosóly.

S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S 29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete

S 62 Po požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### **Fyzikálno-chemické účinky**

V prípade požiaru / termického rozkladu vznikajú nebezpečné plyny. Produkt môže tvoriť zápalné zmesi alebo pri teplote nad teplotu vzplanutia sa zapáliť. Výpary produktu sú ťažšie ako vzduch a môžu sa akumulovať u dĺžky alebo v priehlbínach. Produkt pláva na hladine vody a aj tu predstavuje nebezpečenstvo zapálenia.

Nebezpečná reakcia so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami.

### Zdravotné účinky

- **Všeobecné**  
v prípade úniku na dlážku - nebezpečenstvo pošmyknutia, obsahuje zložky s bioakumulacným potenciálom.
- **Po vdýchnutí**  
Vdýchnutie výparov a aerosólov môže spôsobiť podráždenie slizníc, nosu a pažeráka.
- **Po kontakte s pokožkou**  
Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Prienik produktu pod vysokým tlakom cez pokožky je z medicínskeho hľadiska väčší úraz. Pozrite si informácie v odseku 4: Opatrenia prvej pomoci.
- **Po kontakte s očami**  
môže spôsobiť podráždenie očí, bez trvalých následkov.
- **Po požití**  
Pri prehltnutí môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu a hnačky. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Aspirácia pri prehltnutí môže byť zdraviu škodlivá alebo mať smrteľné následky, ak sa kvapalina dostane do pľúc.

### Environmentálne účinky

Pri úniku do spodných vôd hrozí kontaminácia pitnej vody. Bezpodmienečne zabrániť úniku zmesi do kanalizácie, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy. Prípravok je vo vode takmer nerozpustný a pláva na jej hladine a vytvára film, ktorý zabraňuje prestupu kyslíka do vodného prostredia, čím môže spôsobiť úhyn vodných organizmov.



## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

#### Zloženie

vysoko rafinované minerálne oleje<sup>[3]</sup>, aditíva

#### Nebezpečné zložky:

Zložka	Registračné číslo	EC	CAS	Koncentr. v % hmotn.	Klasifikácia				
					67/548/EHS <sup>[1]</sup>		CLP <sup>[2]</sup>		
					Symbol	R-vety	Triada / kategória	Výstr. upozor.	Pikt. výst. slová
Benzín (ropný); hydrogennačne odsirený; ťažký <sup>[3][4]</sup>	výrobcom neposkytnuté	265-185-4	64742-82-1	> 60	Xn 	65-66	Asp. Tox. 1	H304	GHS08  nebezpečenstvo

[1] znenie R-viet a poznámky ku klasifikácii sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE

[2] Podklady pre duálnu klasifikáciu neboli výrobcom látky poskytnuté, zdroj pre klasifikáciu: Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, resp. bola použitá prevodná tabuľka podľa prílohy VII k tomuto nariadeniu; znenie výstražných upozornení sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE.

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

[4] Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7).

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Po kontakte s očami

Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom čistej vody po dobu minimálne 15 minút. Viečka podržte palcom a ukazovákovo široko otvorené a pohybujte očami na všetky strany. Kontaktné šošovky vopred vyberte a chráňte nezasiahnuté oko. Pri podráždení alebo pretrvávajúcích problémoch konzultujte ďalší postup s očným lekárom. Okolie oka umyte čistou vodou.

#### Po kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyte teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite, následne naneste regeneračný krém. Kontaminovaný odev a obuv okamžite vymeňte. Ak podráždenie pretrváva, konzultujte ďalší postup s odborným lekárom.

#### Po inhalácii

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

#### Po požití

Zvracanie NEVYVOLÁVAJTE - nebezpečenstvo aspirácie a poškodenie pľúc/smrti. Vypláchnite ústa vodou. V prípade bezvedomia postihnutej osobe nič nenalievať do úst. V prípade požitia množstva okamžite privolajte prvú lekársku pomoc.

### 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

po požití - okamžite privolajte lekársku pomoc, viď. odsek 4.1, liečba je závislá od symptómov a zmiernení účinkov.

Upozorneniu k úrazom spôsobeným kontaktom s produktom pod tlakom:  
postriekanie pokožky s produktom, ktorý je pod vysokým tlakom, 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 nekrózou. 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. V dôsledku vysokého tlaku môže produkt preniknúť do hlbokých oblastí tkaniva.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Výrobok je horľavá kvapalina - teplota vzplanutia > 85 °C.

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena, suché hasiace prostriedky alebo CO<sub>2</sub>.

Hasiace prípravky zvolte aj s ohľadom na okolité produkty a podmienky.

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

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

voda

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horúci produkt môže vytvárať horľavé výpary.

Nebezpečenstvo tvorby výbušných zmesí výparov so vzduchom. Výpary produktu sú ťažšie ako vzduch a môžu sa akumulovať u dlážky alebo v priehlinách.

Pri horení môžu vzniknúť dráždivé / toxické plyny; nebezpečné plyny vznikajúce pri horení: CO, CO<sub>2</sub>, oxidy dusíka, pyrolyzované produkty.

Zvyšky po požiari, kontaminovaná voda a zvyšky hasiaceho média majú škodlivý vplyv na životné prostredie - zneškodniť podľa platných predpisov a nariadení.

Kontaminovanú vodu ohradiť a zbierať osobitne – nesmie uniknúť do kanalizácie.

Produkt nie je pri správnom použití a skladovaní explozívny

### 5.3. Rady pre požiarnikov

izolovaný dýchací požiarny výstroj + celotelový ochranný odev.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

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

noste prostriedky osobnej ochrany: rukavice, pracovný ochranný odev a ochranné okuliare, zamedzte kontaktu s očami a pokožkou, dbajte na dodržiavanie hygieny;

odstráňte potenciálne zdroje zapálenia, zákaz fajčenia a používania otvoreného ohňa;

zabezpečte dostatočné vetranie

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :

zamedzte rozširovaniu a úniku produktu. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

Ak by mal únik predstavovať kontamináciu životného prostredia, informujte príslušné orgány životného prostredia.

V prípade úniku väčšieho množstva predstavuje ohrozenie životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie :

Únik veľkých množstiev: Netesné miesto uzatvorte, ak je to bezpečne možné. Zásobník odstráňte z miesta úniku, k miestu úniku sa približujte len po vetre. Zamedzte únikom do kanalizácie, povrchových vôd, pivníc a uzatvorených priestorov. Unikajúci materiál ohraničte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napríklad piesok, zemina, kremelina) a kontaminovaný absorpčný materiál naplňte do vhodných prepravných nádob a zabezpečte jeho zneškodnenie (pozrite odsek 13).

Zneškodnenie v akreditovanom podniku. Znečistené absorpčné pomocné prostriedky môžu byť rovnako nebezpečné ako unikajúci materiál.

Únik malých množstiev: Netesné miesto uzatvorte, ak je to bezpečne možné. Zásobník odstráňte z miesta úniku. Produkt absorbujte do vhodného inertného suchého materiálu a uskladnite ho vo vhodných odpadových nádobách. Zneškodnenie v akreditovanom podniku.

Ak by mal únik predstavovať kontamináciu životného prostredia, informujte príslušné orgány životného prostredia.

### 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

Nebezpečenstvo aspirácie v prípade prehltnutia. Môže vniknúť do pľúc a poškodiť ich. Pri prehltnutí zvracanie nevyvolávať.

Zamedzte kontaktu pokožky s produktom, dbajte na dôkladné následné očistenie pokožky a výmenu znečisteného odevu.

Zamedzte vdychovaniu výparov alebo olejovej hmly.

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov a zdrojov zapálenia.

Noste vhodné ochranné prostriedky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnych zásobníkoch, tesne uzatvorených.

Skladovať v chladných priestoroch od 5 do 40 °C. Chráňte pred teplom a inými potenciálnymi zdrojmi zapálenia.

Dbajte na dostatočné vetranie skladovacích priestorov.

Skladovať oddelene od horľavín, kyselín a oxidačných prostriedkov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

### 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)				Upoz.
				priemerná		hraničná		
				ml.m <sup>-3</sup> (ppm)	mg.m <sup>-3</sup>	kategória	mg.m <sup>-3</sup>	
196.	oleje minerálne - rafinované	-	-	-	5	-	-	

Zdroj: Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

Pri hodnotení rizika je potrebné zohľadniť, že olejová hmla alebo prach môžu obsahovať aj iné zložky prípravku / iných médií aplikačného procesu. Preto nie je možné uvedené expozičné limity považovať za expozičné limity produktu.

### 8.2. Kontroly expozície

Ako prevencia únikov a následnej expozície dbajte na riadne uzatvorenie zásobníkov.

Dodržiavajte najvyššie prípustné expozičné limity v ovzduší na pracovisku - v priemyselných priestoroch zabezpečte vhodné odsávanie. Výhodnejšie je lokálne odsávanie, ktoré pôsobí proti šíreniu látky na iné pracoviská.

Výrobný proces optimalizujte tak, aby sa minimalizovala expozícia pracovníkov.

#### Kontrola expozície na pracovisku

Na udržanie koncentrácie výparov na pracovisku pod hodnotami pracovných koncentrácií nainštalujte odsávacie zariadenia alebo iné technické zariadenia. Výhodné je použitie lokálneho odsávania, pretože zamedzí kontaminácii na mieste vzniku a zabráňuje rozširovaniu látky do iných oblastí.

Zamedzte kontaktu s očami a pokožkou.

Nevdychujte aerosóly.

Dodržiavajte hygienické pravidlá: po manipulácii a na konci pracovného dňa ako aj pred jedlom, fajčením alebo návštevou toalety si dôkladne umyte ruky

Kontaminovaný odev a obuv okamžite vymeňte.

Nenoste vo vreckách odevu handry nasiaknuté prípravkom.

Pri práci nejedzte, nepite, nesmrkajte a nefajčite.

#### **a) Ochrana dýchacích ciest**

Nie je potrebná v podmienkach zodpovedajúceho použitia výrobku. V prípade tvorby aerosólov je potrebné zaistiť ich odsávanie. Ak vetranie alebo odsávanie nie je postačujúce, použite ochrannú masku s filtrom (filter P2 alebo absorbér organických látok).

#### **b) Ochrana rúk**

ochranné rukavice

z vhodného nepriepustného a voči produktu odolného materiálu

Výber vhodných rukavíc sa líši nie len podľa materiálu, ale aj podľa kvalitatívnych znakov závislých od jednotlivých výrobcov.

Výber materiálu musí zohľadňovať časy prieniku, prechodovú a degradačnú rýchlosť.

#### **c) Ochrana zraku**

ochranné okuliare, utesené

#### **d) Ochrana kože**

vhodný ochranný pracovný odev a topánky, odolné voči chemikáliám

#### Kontrola environmentálnej expozície

Zamedzte úniku.

Zneškodnenie podľa predpisov.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

kvapalina

Farba

údaj neuvedený

Zápach

údaj neuvedený

pH:

neaplikovateľné

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

údaj neuvedený

Teplota varu/destilačný rozsah [°C]

údaj neuvedený

Teplota vzplanutia [°C]

> 85

(ASTM D 92)

Rýchlosť odparovania	údaj neuvedený
Horľavosť	horľavý
Horné/dolné limity výbušnosti	10 % obj. / 0,6 % obj. (odhad)
Tlak pár [hPa] pri 20 °C	údaj neuvedený
Hustota pár	údaj neuvedený
Relatívna hustota [g/cm <sup>3</sup> ] pri 20 °C	0,82
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj neuvedený
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený
Teplota rozkladu	údaj neuvedený
Viskozita kinematická [mm <sup>2</sup> /s]	3 (40 °C)
Výbušné vlastnosti	možná tvorba explozívnych zmesí so vzduchom pri rozprašovaní a teplotách vyšších ako je teplota vzplanutia
Oxidačné vlastnosti	údaj neuvedený

**9.2. Iné informácie** –

Teplota horenia [°C]	> 230
----------------------	-------

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Údaje neuvedené.

### 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. Pri normálnom skladovaní nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, priamy vplyv zdrojov zapálenia, iskrenia, elektrostatický výboj.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru alebo termického rozkladu: CO, CO<sub>2</sub>, oxidy dusíka, jedovaté pyrolyznye plyny

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Expozícia stykom s okom

môže spôsobiť podráždenie očí, bez trvalých následkov.

#### Expozícia stykom s pokožkou

Môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Po vdýchnutí

Vdýchnutie výparov a aerosólov môže spôsobiť podráždenie slizníc, nosu a pažeráka.

#### Po požití

Pri prehltnutí môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu a hnačky.

Aspirácia pri prehltnutí môže byť zdraviu škodlivá alebo mať smrteľné následky, ak sa kvapalina dostane do pľúc.

#### Toxikologické údaje o zložkách

nie sú k dispozícii

#### Toxikologické údaje pre zmes

nie sú k dispozícii

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

testovanie nebolo vykonané, na základe vlastností zložiek sa nepredpokladá škodlivosť pre vodné organizmy, odhadované IC/EC<sub>50</sub> > 100 mg/l.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

slabá odbúrateľnosť, v závislosti od podmienok

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

### 12.4. Mobilita v pôde

údaj nie je k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

údaj nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Produkt je vo vode takmer nerozpustný a pláva na jej hladine a vytvára film, ktorý zabraňuje prestupu kyslíka do vodného prostredia, čím môže spôsobiť úhyn vodných organizmov; pri úniku do ochranného pásma pitnej vody hrozí jej kontaminácia.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Vzniku odpadov je podľa možnosti treba zamedziť alebo ho minimalizovať.

Prázdne zásobníky môžu obsahovať zvyšky produktu.

Odpady a zásobníky je potrebné nechať bezpečne zlikvidovať.

Zneškodnenie tohto produktu a vedľajších produktov sa musí vykonať za rešpektovania požiadaviek ochrany životného prostredia a zákonov o zneškodňovaní odpadov. Produkty nevhodné na recykláciu nechajte zlikvidovať v akreditovanom podniku. Zamedzte šíreniu a úniku materiálu ako aj jeho kontaktu s pôdou, vodami, kanalizáciou.

**Kategorizácia zmesi ako odpadu**

Zaradenie použitého produktu vykonajte s prihliadnutím na spôsob a jeho eventúalnu kontamináciu inými látkami (technologické kvapaliny, oder z kovov apod.)

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 13 02 05 / nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

**Kategorizácia obalov ako odpadu**

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 15 01 10 / Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

**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:**

-

**Údaje o klasifikácie:**

Klasifikácie zmesi bola uskutočnená výrobcom podľa smernice 1999/45/ES a prispôsobená distribútorom na požiadavky zákona 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).

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa 67/548/EHS:


 Xn ..... škodlivý

Úplné znenie R-viet pre zložky podľa 67/548/EHS:

65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	
-------------	-------------------------------------	---

Výstražné upozornenie pre zložky podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie informácie**

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.

Určené len pre profesionálnych užívateľov.

**Vyhásenie:**

Boli podniknuté všetky primerané kroky na zaistenie, aby informácie uvedené v tomto dokumente týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia boli presné k dátumu vydania. S ohľadom na presnosť a úplnosť dát a informácií nepreberáme záruku. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a uvedené údaje už nemusia platiť pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami alebo použitím.

Údaje a informácie platia, ak je výrobok použitý na účel, na ktorý bol predaný. Výrobok nesmie byť bez predchádzajúcej konzultácie použitý na iný účel.

Užívateľ je povinný tento výrobok otestovať a bezpečne ho používať a dodržiavať všetky platné zákony a predpisy. V žiadnom prípade nezabavujú užívateľa pri používaní výrobku od nutnosti poznať zákony v odbore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že pri používaní výrobku budú dodržiavané vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť za škodu alebo škody na zdraví, ak sú výsledkom použitia na iný ako schválený účel, nerešpektovania odporúčaní alebo vznikli v dôsledku nebezpečenstva, ktoré vyplýva z povahy produktu.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

**Riadenie dokumentácie** (hodiace sa označiť krížikom):

Tento výtlačok KBÚ je riadený dokument.

Tento výtlačok KBÚ je neriadený dokument.