ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **CX-80 MAZIVO S GRAFITOM**

Identifikačné číslo: -

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitie: univerzálne grafit-vápenné mazivo. Má vysokú odolnosť voči poveternosti. Chráni pred opotrebením a koróziou. Suché mazacie vlastnosti grafitu sú výborne využiteľné pri vysokých teplotách. Má vysokú elektrickú vodivosť. Vhodné k mazaniu, elektrických zberačov (železničné a električkové), rôzne strojov, reťaze v potravinárskych peciach (suché mazanie).

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor (SK): DOMLUX s.r.o.
Lipová 2027/6
Spišská Nová Ves 052 01
tel: (+421) 903 638 984
(+421) 911 594 436
e-mail: obchod@cx80.sk
web: www.cx80.sk

Výrobca: CX – 80 Polska
Chotów 7A
63-460 Nowe Skalmierzyce
Poľsko
tel: + 48 (62) 762 46 07
fax: + 48 (62) 762 46 07
email: cx80@cx80.pl
web: www.cx80.pl

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná podľa 67/548/EHS, 1999/45/ES alebo 67/2010 Z.z., 1907/2006/ES a 1272/2008/ES.

Nebezpečné účinky pre zdravie: Pri obvyklom použití sa neočakáva nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky - typické poškodenie: olejové pľuzgiere / akné / folikulitída. Pri zasiahnutí mazivom pod vysokým tlakom hrozí vniknutie maziva pod pokožku a postihnutý musí byť ošetrený lekárom, i keď nie je vidieť žiadne poškodenie pokožky. Pri požití väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Vdychovanie výparov/aerosólov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu sliznic a dýchacích orgánov alebo bolestiam hlavy.

Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Obsahuje však ropné zložky – pri úniku väčších množstiev môže vytvárať na vodnej hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka do vody. Zmes sa preto nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

2.2 Prvky označovania

Obsahuje: minerálne oleje, grafit

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva: nevyžaduje sa

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): nevyžaduje sa

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety): nevyžaduje sa

Iné povinné označenia: nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes minerálnych olejov, vápenatých mydiel a práškového grafitu. .

3.1 Látky

nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky ***Registračné číslo REACH***	**Obsah (%)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES***	**Klasifikácia podľa 1272/2008/ES***	**Expozičný limit**
grafit *REACH dosiaľ nepridelené*	< 15 %	231-955-3 7782-42-5	-	-	Exp. limit (viz. 8.1)
minerálne oleje *REACH dosiaľ nepridelené*	ad 100 %	nepridelené nepridelené nepridelené	-	-	Exp. limit (viz. 8.1)

**Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e*

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekára.

Po požití: Po požití odstráňte zvyšky z úst, ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa neočakáva nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky - typické poškodenie: olejové pľuzgiere / akné / folikulitída. Pri požití väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Vdychovanie výparov/aerosólov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov alebo bolestiam hlavy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Pozor na vniknutie do pľúc pri zvracaní. Zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

Poznámka pre vysokotlaké zasiahnutie: Prienik produktu pokožkou pri práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitú lekársku pomoc. Pri zasiahnutí mazivom pod vysokým tlakom hrozí vniknutie maziva pod pokožku a postihnutý musí byť ošetrený lekárom, i keď nie je vidieť žiadne poškodenie pokožky.
Poranenie sa nemusí zdať vážne, ale po niekoľkých hodinách začne tkanivo opúchať, strácať farbu, stáva sa veľmi bolestivým a dochádza k rozsiahlemu podkožnému odumieraniu. Lekársky zákrok musí byť vykonaný bezodkladne. Dôkladné a rozsiahle odstránenie neživého tkaniva z rany a okolia je nevyhnutné pre minimalizáciu tkanivových strát a pre zamedzenie alebo obmedzenie trvalého poškodenia. Vysoký tlak môže produkt zatlačiť veľmi hlboko do tkanív.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, pena, prášok, oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výpary a rozkladné produkty môžu byť horľavé. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhľovodíkov).

5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Uniknutý produkt predstavuje riziko pošmyknutia - posypte ho vhodným materiálom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri úniku do vody použite vhodné norné steny a plávajúce adsorbenty. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Mechanicky odstráňte, zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej uzatvárateľnej nádoby. Nádoby musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Nevdychujte výpary a prípadné aerosóly. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Nepoužívajte na horúce povrchy. Pri stálej práci zabezpečte účinnú ventiláciu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajte v originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s odvetrávaním v úrovni podlahy. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, pôsobením tepla a zdrojmi zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
univerzálne grafitové mazivo

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	*názov*	*NPEL (ekvivalent)*	
-	minerálne oleje *ako: minerálne oleje - hmla*	NPEL priemerný: NPEL krátkodobý:	5 mg/m^3 10 mg/m^3

** vzhľadom k fyzikálno-chemickým vlastnostiam sa tento spôsob expozície nepredpokladá*

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice 2000/39/ES a 2006/15/ES: nestanovené

CAS	*názov*	*NPHV*
-	-	-

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovené

Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom:

Faktor	NPELr – pre respirabilnú frakciu (mg.m^{-3})	NPELc – pre celkovú koncentráciu (mg.m^{-3})
grafit*	Fr ≤ 5%: 2 mg/m^3 Fr > 5%: 10 mg/m^3	10 mg/m^3

** vzhľadom k fyzikálno-chemickým vlastnostiam sa tento spôsob expozície nepredpokladá*

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

8.2 Kontroly expozície
Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..

Primerané technické zabezpečenie:
Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:
Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374) odolné uhľovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilová guma ≥ 0,45 mm, doba prieniku > 480 min..
Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zadržiavať produkt na pokožke.
Poznámka: Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc.

c) Ochrana dýchacích ciest:
Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam (A, STN EN 14387+A1).

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:
Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	viskózna / polotuhá kvapalina	-
farba:	čierna	-
zápach:	mierny charakteristický, ropný	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	>200°C	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	< 0,1 mbar	20°C
hustota pár:	> 1	relatívna, vzduch = 1
relatívna hustota:	0,92 g/cm^3	15°C
rozpustnosť:	prakticky nerozpustné vo vode rozpustné v organických rozpúšťadlách	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-

výbušné vlastnosti:	zmes nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

9.2 Iné informácie

-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Nie je reaktívny za normálnych podmienok. Môže reagovať so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.2 Chemická stabilita
Zmes je za bežných podmienok chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Môže reagovať so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, pôsobením tepla a zdrojmi zapálenia. Nevystavujte priamemu plameňu, neaplikujte na horúce povrchy.

10.5 Nekompatibilné materiály
Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo pri nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhľovodíkov).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Pri obvyklom použití sa neočakáva nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky - typické poškodenie: olejové pľuzgiere / akné / folikulitída. Pri zasiahnutí mazivom pod vysokým tlakom hrozí vniknutie maziva pod pokožku a postihnutý musí byť ošetrený lekárom, i keď nie je vidieť žiadne poškodenie pokožky. Pri požití väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Vdychovanie výparov/aerosólov nad medzou hodnoty NPEL môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov alebo bolestiam hlavy.

a) Akútna toxicita
Pre zmes nestanovené. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ohrozenie zdravia. Pri požití väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky (vzhľadom na fyzikálne skupenstvo sa nepredpokladá tento spôsob expozície).

<u>minerální oleje:</u>

LD50, orálne, potkan:	> 5000 mg/kg
LD50, dermálne, potkan:	> 5000 mg/kg

Pri zasiahnutí mazivom pod vysokým tlakom hrozí vniknutie maziva pod pokožku a postihnutý musí byť ošetrený lekárom, i keď nie je vidieť žiadne poškodenie pokožky.
Poranenie sa nemusí zdať vážne, ale po niekoľkých hodinách začne tkanivo opúchať, strácať farbu, stáva sa veľmi bolestivým a dochádza k rozsiahlemu podkožnému odumieraniu. Lekársky zákrok musí byť vykonaný bezodkladne. Dôkladné a rozsiahle odstránenie neživého tkaniva z rany a okolia je nevyhnutné pre minimalizáciu tkanivových strát a pre zamedzenie alebo obmedzenie trvalého poškodenia. Vysoký tlak môže produkt zatlačiť veľmi hlboko do tkanív.

b) Dráždivosť
Nemá priame dráždivé účinky. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k podráždeniu, vysušeniu, odmasteniu až popraskaniu pokožky. Môže spôsobiť podráždenie očí pri priamom kontakte. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc, dýchacích orgánov a bolestiam hlavy.

c) Poleptanie / žieravosť
Nemá tieto vlastnosti.

d) Senzibilizácia
nestanovené, zložky nemajú senzibilizačný potenciál

e) Toxicita po opakovanej dávke
nestanovené

f) Karcinogenita
nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

g) Mutagenita
nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

h) Reprodukčná toxicita
nestanovené, zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Obsahuje však ropné zložky – pri úniku väčších množstiev môže vytvárať na vodnej hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka do vody. Zmes sa preto nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

12.1 Toxicita
Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Nepredpokladá sa priame ekotoxické pôsobenie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde
Nerozpustné vo vode, zmes pláva na vode, vytvára na vodnej hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka do vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Zložky nie sú považované za látky PBT ani vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:
Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu:
12 01 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV
Názov druhu odpadu: použité vosky a tuky
Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 12 01 12
Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
Kontaminované obaly zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikácia odpadu:
15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10
Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes (prípravok) **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG*	*Let. preprava ICAO/IATA*
-	-	-	-

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG*	*Let. preprava ICAO/IATA*
-	-	-	-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-

Klasifikačný kód

-	-	-	-

Bezpečnostná značka

-	-	-	-

14.4 Obalová skupina

Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG*	*Let. preprava ICAO/IATA*
-	-	-	-

Iné poznámky

-	-	-	-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa

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

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne predpisy:

- Zákon 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. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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 (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)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- 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

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov

-

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Exp. lim. Expozičný limit
NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit
NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
VOC Prchavé organické látky
DNEL Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC Koncentrácia bez predpokladaného škodlivého účinku

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Material Safety Data Sheet SMAR GRAFITOWY CX-80 (CX-80, Poľsko).

d) Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES.

e) Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

nepoužité

f) Pokyny pre školenie pracovníkov

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.

g) Ďalšie informácie

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu.

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk