

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	- 1/12 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	OXI REMOVER AEROSOL
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	špeciálny prípravok na odstraňovanie zoxidovaných povrchov <i>LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor (SK): (osoba zodpovedná za uvedenie na trh SR)	TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o. Budovateľská 63 080 01 Prešov Tel: 051 - 77 33 031 E-mail: slovakia@tech-masters.eu www.tech-masters.eu/sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Mgr.Pagáčová Renáta, PhD., productmanager-sk@tech-masters.eu	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: +421 2 5477 4166, fax: +421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia 1272/2008/ES.

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je škodlivá po požití. Pri požití väčších množstiev možné bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Môže prechodne dráždiť oči a pokožku pri priamom kontakte. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k vysušeniu a odmasteniu pokožky. Zmes je senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu. Vdychovanie aerosólov môže viesť k prechodnému podráždeniu dýchacích ciest.		
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne významné nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes by sa však nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia.		
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:			
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Aerosol 3 H229	Aerosól, kategória 3 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
		Acute Tox. 4 H302	Akútna toxicita, kategória 4 Zdraviu škodlivý pri požití.	
		Skin Sens. 1 H317	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
2.2	Prvky označovania			
	Obsahuje:	merkptoacetát sodný		

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana - 2/12 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	

Výstražný piktogram:				
Výstražné slovo:	POZOR			
Výstražné upozornenia:	H229 H302 H317	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Zdraviu škodlivý pri požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.		
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa			
Bezpečnostné upozornenia:	P210 P251 P280 P302+P352 P330 P333+P313 P410+412	Uchovávať mimo dosahu tepla/ iskier/ otvoreného ohňa/ horúcich povrchov. Nefajčite. Nádoba je pod tlakom: meprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Vypláchnite ústa. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.		
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, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí!			

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok je vodný roztok anorganických solí a pomocných látok v tlakovom aerosólovom balení.

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes neobsahuje 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 (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
merkaptacetát sodný REACH 01-2119968564-24-xxxx	5 - < 15	206-696-4 367-51-1 -	Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 #	H290 H301 H312 H318	-
dusík REACH dosiaľ neuvedené	15 - < 30	231-783-9 7727-37-9	Press Gas.	H280	-

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	- 3/12 -

		-			
--	--	---	--	--	--

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.
Nie je klasifikovaný v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Pri výskyte ojedinelých zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.								
	<table> <tr> <td>Pri nadýchaní:</td><td>Pri bežných podmienkach sa nepredpokladá nepriaznivé pôsobenie súvisiace so zmesou. Vdýchnutie nie je pravdepodobné, v prípade výparov sa nepredpokladajú žiadne nebezpečné vlastnosti. Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí zmesi ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu.</td></tr> <tr> <td>Pri styku s pokožkou:</td><td>Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.</td></tr> <tr> <td>Pri zasiahnutí očí:</td><td>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.</td></tr> <tr> <td>Po požití:</td><td>Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri požití väčších množstiev alebo pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.</td></tr> </table>	Pri nadýchaní:	Pri bežných podmienkach sa nepredpokladá nepriaznivé pôsobenie súvisiace so zmesou. Vdýchnutie nie je pravdepodobné, v prípade výparov sa nepredpokladajú žiadne nebezpečné vlastnosti. Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí zmesi ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu.	Pri styku s pokožkou:	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:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri požití väčších množstiev alebo pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.
Pri nadýchaní:	Pri bežných podmienkach sa nepredpokladá nepriaznivé pôsobenie súvisiace so zmesou. Vdýchnutie nie je pravdepodobné, v prípade výparov sa nepredpokladajú žiadne nebezpečné vlastnosti. Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí zmesi ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu.								
Pri styku s pokožkou:	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:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri požití väčších množstiev alebo pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.								
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Zmes je škodlivá po požití. Pri požití väčších množstiev možné bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Môže prechodne dráždiť oči a pokožku pri priamom kontakte. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k vysušeniu a odmasteniu pokožky. Zmes je senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu. Vdychovanie aerosólov môže viesť k prechodnému podráždeniu dýchacích ciest.								
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.								

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky				
	<table> <tr> <td>Vhodné hasiace prostriedky:</td><td>trieštená voda, pena, prášok, oxid uhličitý</td></tr> <tr> <td>Nevhodné hasiace prostriedky:</td><td>nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru</td></tr> </table>	Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, pena, prášok, oxid uhličitý	Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, 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 Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí! Nehorľavé - vodný roztok. Po odparení vody možný tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry a dusíku).				
5.3	Rady pre požiarnikov V prípade požiaru 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 požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z návetiernej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte 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 UVOLENÍ

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	- 4/12 -

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s očami a sliznicami. Predchádzajte dlhodobému kontaktu s pokožkou. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď 8.2). Uniknutý prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to možné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie (neplatí pre určené použitie), povrchových a spodných vôd. 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 a zvyšky absorbujte do vhodného absorpčného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromažďujte do vhodných označených kontajnerov. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov (viď. oddiel 13). 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 a sliznicami. Predchádzajte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Použite vhodné osobné ochranné pomôcky. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Nevrtajte, neprepichujte a nespáľujte ju, a to ani po použití.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Neuchovávať na schodoch alebo v prechodových uličkách. Skladujte v priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, chráňte pred priamym slnečným svetlom, intenzívnymi zdrojmi tepla a zdrojmi zapálenia. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Uchovávať v tmavých miestnostiach s odvetrávaním v úrovni podlahy. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Výrobky sú pod stálym tlakom! Nevrtajte, neprepichujte a nespáľujte ich, a to ani po použití.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) nie je špecifikované

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1

Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší: nestanovené

CAS	názov	NPEL
-	-	-

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES; 2006/15/ES a 2009/161/ES:

CAS	názov	NPHV
-	-	-

DNEL:

PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNI POUŽÍVATELIA

merkaptacetát sodný

Dlhodobé systémové účinky dermálne2,06 mg/kg tel. hm./deň

Dlhodobé systémové účinky inhalačne1.41 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0
				- 5/12 -

	Dlhodobé lokálne účinky dermálne 0,004 mg/cm² <u>VEREJNOSŤ / SPOTREBITEĽIA</u> <u>merkaptacetát sodný</u> Dlhodobé systémové účinky dermálne 0,9 mg/kg tel. hm./deň PNEC: <u>merkaptacetát sodný</u> Sladká voda 38 µg/l Slaná voda 3,8 µg/l Voda (občasné uvoľňovanie) 380 µg/l Čistiare odpadných vôd 3,2 mg/l
8.2	Kontroly expozície Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. <u>Primerané technické zabezpečenie:</u> 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. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácií a vetraní. Uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na bežnom použití. <u>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</u> a) Ochrana očí / tváre: Nie je potrebná pri bežnej krátkodobej práci. Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). b) Ochrana kože: Pri stálej práci alebo likvidácii havárie noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374-1) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zadržiavať produkt na pokožke. Doporučený materiál rukavíc: nitrilkaučuk, hrúbka min. 0,35 mm, minimálna doba prieniku: <u>Poznámka:</u> Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. 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 konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte. c) Ochrana dýchacích ciest: Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Zabezpečte na pracovisku dostatočné vetranie. Pri nadmernej tvorbe aerosólov je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam (typ P2 podľa STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená. Dodržiavajte odporúčania konkrétneho výrobcu pre časnú výmenu. Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou. d) Tepelná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní. <u>Kontroly environmentálnej expozície:</u> Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL			Strana - 6/12 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
	Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
	vzhľad:	kvapalina / aerosól	-
	farba:	informácia nie je k dispozícii	-
	zápach:	charakteristický, nešpecifikovateľný	-
	prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
	pH:	9,5	-
	teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C	-
	teplota vzplanutia:	nehorľavé	-
	rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
	horľavosť (tuhá látka, plyn):	nehorľavé	-
	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
	tlak pár:	23 hPa	20 °C
	hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	relatívna hustota:	1,1 kg/m ³	20 °C
	rozpustnosť:	miešateľné s vodou	voda, 20 °C
	rozdelený koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
	viskozita:	1 mPa.s 1 mm ² /s	20 °C 20 °C
	výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
	oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2	Iné informácie		
	prchavé organické zlúčeniny (VOC):	0,0 %	2010/75/EU
ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA			
10.1	Reaktivita Zmes nebola testovaná. Na základe zloženia sa predpokladá, že zmes nie je za bežných podmienok používania a skladovania reaktívna.		
10.2	Chemická stabilita Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.		
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.		
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred dlhodobým pôsobením slnečného žiarenia a zdrojov tepla. Chráňte pred teplotami nad 50 °C. Chráňte pred mrazom.		
10.5	Nekompatibilné materiály Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.		

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	- 7/12 -

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
-------------	-------------------------------------

Pri obvyklých podmienkach nedochádza k tvorbe nebezpečných rozkladných produktov. Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo pri nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pri normálnom používaní sa nepredpokladá nepriaznivé ovplyvnenie zdravia človeka.

- | | |
|----|--|
| a) | <i>Akútna toxicita</i>
Zmes je škodlivá po požití. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie u ostatných ciest expozície splnené. Možné bolesti brucha, zvracanie a hnačka po požití väčších množstiev.

<u>merkaptacetát sodný</u>
LD50, orálne, potkan (♂♀): 50 - 200 mg/kg (OECD 423)
LD50, dermálne, potkan (♀) (24 h): 1000 - 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50, dermálne, potkan (♂) (24 h): > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50, inhalačne, potkan (♂♀) (4 h): > 2,729 mg/l (OECD 403) |
| b) | <i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu a prechodnému podráždeniu pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.

<u>merkaptacetát sodný</u>
kožná dráždivosť, králik, 4 h: stredná dráždivosť (OECD 404, hodnotenie v čase 1, 24, 48 a 72 h) |
| c) | <i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri priamom kontakte môže vyvolať prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.

<u>merkaptacetát sodný</u>
očná dráždivosť, králik: mierna dráždivosť (OECD 405, hodnotenie v čase 24, 48 a 72 h) |
| d) | <i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i>
Zmes je senzibilizujúca. Môže vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie u ostatných ciest expozície splnené.

<u>merkaptacetát sodný</u>
senzibilizácia, myš: senzibilizujúci (OECD 429) |
| e) | <i>Mutagenita zárodočných buniek</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál. |
| f) | <i>Karcinogenita</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál. |
| g) | <i>Reprodukčná toxicita</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu. |
| h) | <i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie aerosólov môže viesť k prechodnému podráždeniu dýchacích ciest. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu. |
| i) | <i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i>
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.

<u>merkaptacetát sodný</u> |

Spôsob vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán	Účinok	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne (v pitnej vode)	LOAEL	OECD 408	60 mg/kg t.hm./deň	krv, pečeň	hematologické zmeny	13 týždňov (denne)	potkan	samce/samice	experimentálna hodnota
Orálne (v pitnej vode)	NOAEL	OECD 408	20 mg/kg t.hm./deň	krv, pečeň	žiadny	13 týždňov (denne)	potkan	samce/samice	experimentálna hodnota

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana - 8/12 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	

Dermálne	NOAEL systémové účinky	ekvivalentné OECD 411	≥ 180 mg/kg t.hm./deň	-	žiadny účinok	13 týždňov (5 dni/týždeň)	potkan	samec/samice	experimentálna hodnota
Dermálne	LOAEL lokálne účinky	ekvivalentné OECD 411	11,25 mg/kg tel. hm./deň	-	Lokálne účinky	13 týždňov (5 dni/týždeň)	potkan	samec/samice	experimentálna hodnota

- j) *Aspiračná nebezpečnosť*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.

12.1 Toxicita	Experimentálne informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe vlastností zložiek a výpočtových metód klasifikácie nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zložky: <u>merkaptacetát sodný</u> LC50, ryby, 96 h: > 100 mg/l (OECD 203, <i>Onchorhynchus mykiss</i>) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 38 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) ErC50, riasy, 72 h: 15 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Experimentálne informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky: <u>merkaptacetát sodný</u> biologická rozložiteľnosť: 80 % za 28 dní (OECD 301 B, test tvorby CO ₂)
12.3 Bioakumulačný potenciál	Experimentálne informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulatívne vlastnosti. Zložky: <u>merkaptacetát sodný</u> log P _{ow} : -2,99
12.4 Mobilita v pôde	Experimentálne informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Rozpustné vo vode. Potenciál pre mobilitu v pôde je vysoký.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1% nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Nie sú známe. Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname látok prispievajúcich k skleníkovému efektu (Nariadenie 517/2014/ES). Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (Nariadenia 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).

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. 79/2015 Z. z. o odpadoch. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> 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 pridať používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 20 01 ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01 Názov detergenty obsahujúce nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 20 01 29 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)
---------------------------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL			Strana - 9/12 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Kontaminované obaly zlikvidujte ako nebezpečné odpad. Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí vodou možné recyklovať alebo energeticky využiť v spaľovni odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

Kontaminované obaly:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Celkom vyprázdnené (vypláchnuté) obaly:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 02

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN: UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
Aerosóly, dusivé	Aerosóly, dusivé	Aerosols, asphyxiant	Aerosols, asphyxiant

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
2	2	2	2

Klasifikačný kód

5A	5A	5A	5A
----	----	----	----

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	20	-	-
---	----	---	---

Bezpečnostná značka



2.2



2.2



2.2



2.2

Iné poznámky

Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l / E0
Obmedzenie pre tunel: E
Prepravná kategória: 3
Osobitné ustanovenia: 190, 327, 344, 625

Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l / E0
Obmedzenie pre tunel: E
Prepravná kategória: 3
Osobitné ustanovenia: 190, 327, 344, 625

-

-

14.4 Obalová skupina

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
----------------------------	--------------------------------	------------------------------	--------------------------------

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	- 10/12 -

-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie		
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		
	<u>Relevantné právne predpisy:</u>		
	- 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. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - 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 - Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci - Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch - 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 471/2011 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. I - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov - 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 - Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší - Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach - Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií - Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače		
	OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV		
	Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:		
	merkptoacetát sodný REACH 01-2119968564-24-xxxx	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3	

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	- 11/12 -

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Oproti predchádzajúcej verzii boli pozmenené údaje v oddieli 1.	
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov Met. Corr. 1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1 Acute Tox. 3 Akútna toxicita, kategória 3 Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4 Skin Sens. 1 Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Press. Gas Plyny pod tlakom Exp. lim. Expozičný limit NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit OLE Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>) AGW Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) MAK Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>) PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne DNEL Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom PNEC Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku VOC Prchavé organické látky NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia CHSK Chemická spotreba kyslíku BSK Biologická spotreba kyslíku STN Slovenská technická norma ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) EC50 Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu LC50 Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie LC50 Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia NOEC Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky	
c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Pri vypracovaní tejto karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet OXI REMOVER AEROSOL (Novatio, Belgicko), vo verzii zo dňa 2016-05-12.	
d)	Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.	
e)	Zoznam relevantných výstražných upozornení (H-vety) H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť. H290 Môže byť korozívna pre kovy. H301 Toxický po požití. H302 Zdraviu škodlivý pri požití. H312 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830

Názov výrobku:	OXI REMOVER AEROSOL				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	Verzia č. 4.1	Nahrádza:	Verzia č. 4.0	- 12/12 -

f) Pokyny pre školenie pracovníkov

Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.

g) Ďalšie informácie

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných údajov 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 zmienovaných 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 ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.