

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana - 1/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	alternatívny názov výrobcu: BLEEDING WHEELS
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	čistiaci prípravok na automobilové disky <i>LEN PRE PROFESIONÁLNE / ODBORNÉ POUŽITIE</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: <i>(subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR)</i>	X X X X X X X X
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; teamprekladatel@gmail.com		
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, 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 je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je senzibilizujúca - môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Zmes je škodlivá po požití. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou spôsobovať podráždenie a odmastenie, až nealergické poškodenie pokožky. Po priamom zasiahnutí oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Po požití menších množstiev možné podráždenie tráviaceho traktu - bolesti brucha, nevoľnosť, tráviace ťažkosti, zvracanie a hnačky.	
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Acute Tox. 4 H302	Akútna toxicita, kategória 4 Škodlivý po požití
		Skin Sens. 1 H317	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

	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 EÚ 2015/830			
Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- Strana - 2/15 -

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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana - 3/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-

Výstražný piktogram:				
Výstražné slovo:	POZOR			
Výstražné upozornenia:	H302 H317	Škodlivý po požití Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.		
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa			
Bezpečnostné upozornenia:	P261 P264 P270 P280 P301+P310 P302+P352 P333+P313 <i>Doplňujúce pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:</i> P270 P321 P330 P362+P364 P501	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.		
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa			

2.3 Iná nebezpečnosť
 Výsledky posúdenia PBT a 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).
 Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes povrchovo aktívnych látok a pomocných látok vo vodnom roztoku.

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 (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
merkptoacetát sodný REACH 01- 2119968564-24-XXXX	10 - 30	206-696-4 367-51-1	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4	H290 H302 -



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 EÚ 2015/830

Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X				Strana - 4/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-	

			Acute Tox. 4	H312	
			Skin Sens. 1	H317	

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte 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 Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Pri možných ťažkostiach po nadýchaní postihnutú osobu ihneď vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

Pri styku s pokožkou: Pri zasiahnutí koncentrovanou zmesou ihneď odstráňte kontaminované oblečenie. Postihnuté časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu, umyte vodou a mydlom, dôkladne opláchnite. Použite vhodný regeneračný krém / masť. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Dávajte pozor, aby nedošlo k zasiahnutiu druhého oka. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). **Nikdy nevyvolávajú zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes je senzibilizujúca - môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Zmes je škodlivá po požití. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou spôsobovať podráždenie a odmastenie, až nealergické poškodenie pokožky. Po priamom zasiahnutí oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Po požití menších množstiev možné podráždenie tráviaceho traktu - bolesti brucha, nevoľnosť, tráviace ťažkosti, zvracanie a hnačky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - riziko penenia žalúdočného obsahu. Po požití je možné podať protipenivú látku (napr. simetikón).

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla/triešť, polyvalentná / alkoholom odolná pena, hasiaci prášok typu BC, oxid uhličitý alebo iné hasiace plyny


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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé - vodný roztok. Po odparení vody možný pri 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, merkaptány, sulfán).

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, 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.

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- 5/15 -

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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 vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu alebo používajte nezávislý dýchací prístroj. Uniknutý prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to možné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Možné nežiaduce účinky v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným nariadením veľkým množstvom vody. 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 Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť veľkým množstvom vody.
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 zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte aerosóly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana vid'. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri práci zaistíte vhodnú ventiláciu. K dispozícii by mali byť prostriedky pre núdzový výplach očí. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po ukončení prác si dôkladne umyte ruky.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajte v originálnych obaloch vo zvislej polohe, aby ste predišli nežiaducim únikom. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s dostatočným odvetrávaním. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania 5 - 30°C. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Dbajte na zásady požiarnej ochrany.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) čistiaci prostriedok na automobilové disky

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 (ekvivalent)
	-	-	-
	Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené		
	Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanovené		
	CAS	názov	NPHV
	-	-	-




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 EÚ 2015/830

Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X				Strana - 6/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-	

	Iné odporúčané hodnoty: nestanovené	
<i>CAS</i>	<i>názov</i>	<i>Expozičný limit</i>
-	-	-
	DNEL: pre zmes nestanovené.	
	PNEC: pre zmes nestanovené.	
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.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu zmesí s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Pracovisko by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach novej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.	
	<u>Primerané technické zabezpečenie:</u> Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.	
	<u>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</u> a) Ochrana očí / tváre: Zabráňte vniknutiu do očí. Pri práci s koncentrovanou zmesou vždy použite vhodné tesné ochranné pracovné okuliare alebo celotvárový štít (STN EN 166). Pri nariadení podľa pokynom nie je pri obvyklom použití ochrana očí potrebná, ak však hrozí z prevádzkových dôvodov zasiahnutie očí, b) Ochrana kože: Pri stálej práci noste vhodné ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) odolné kyselinám a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: butylkaučuk / nitrilkaučuk / fluorkaučuk / PVC > 0,35 mm, doba prieniku >240 min., resp. musí odpovedať minimálne predpokladanej dobe kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zdržiavať produkt na pokožke. <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. Použite primeranú ochranu ostatných častí tela a pracovnú obuv odpovedajúcu podmienkam používania. c) Ochrana dýchacích ciest: Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A/P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu. Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra 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	

	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 EÚ 2015/830			
Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- Strana - 7/15 -

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).

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- 8/15 -

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
	Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
	vzhľad:	kvapalina	-
	farba:	bezfarebné až slabo ružové	-
	zápach:	neurčitý	-
	prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
	pH:	6,5 - 7,5	-
	teplota topenia/tuhnutia:	0°C	-
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	≥ 93°C	-
	teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
	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:	informácia nie je k dispozícii	-
	hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	relatívna hustota:	ca 1,110 - 1,130 g/cm ³	20°C
	rozpusťnosť:	plne rozpustné	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:	zmes nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2	Iné informácie		
	-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Zmes nebola testovaná. Za normálnych podmienok používania a skladovania sa neočakáva významná reaktivita.
10.2	Chemická stabilita	Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a dlhodobým pôsobením tepla. Chráňte pred mrazom.
10.5	Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny a zásady, oxidačné a redukčné činidlá.



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 EÚ 2015/830

Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			Strana - 9/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza: -	

	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 EÚ 2015/830			
	Názov: ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			Strana - 10/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-

10.	Nebezpečné produkty rozkladu Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru: po odparení vody možný pri 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, merkaptány, sulfán).
------------	--

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklom použití sa neočakáva nežiaduce ovplyvnenie zdravia. Pri požití väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu a vniknutia peny do pľúc pri zvracaní. <u>kompletná zmes:</u> odhad akútnej toxicity (ATE), orálne: 869,57 mg/kg odhad akútnej toxicity (ATE), dermálne: 4782,61 mg/kg
b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie a prechodné podráždenie pokožky. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí po priamom zasiahnutí. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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 výparov/aerosólov môže viesť k miernemu podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, nie je to však dôvodom na 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.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia.

12.	Toxicita 1 Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
12.	Perzistencia a degradovateľnosť 2 Pre zmes nestanovené. Pre zmes nestanovené. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- 11/15 -

	na biologickú rozložiteľnosť. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
12.3	Bioakumulačný potenciál Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.
12.4	Mobilita v pôde Pre zmes nestanovené. Zložky sú dobre rozpustné vo vode.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa 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).
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. 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 prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (okrem 15 01) Názov druhu odpadu: Detergenty obsahujúce nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 20 01 29 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)
	<u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí možné recyklovať. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného 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 **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1	Číslo OSN: -			
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>
	-	-	-	-
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>
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			



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 EÚ 2015/830

Názov:	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X				Strana - 12/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-	

-	-	-	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
-	-	-	-

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- 13/15 -

	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky			
	-	-	-	-
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>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je nebezpečné			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <p><u>Právne predpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 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) - 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 - 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.1 - Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - 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
-------------	---

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			Strana - 14/15 -
Názov:				
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	-

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:	
merkaptoacetát sodný <i>REACH 01- 2119968564-24-XXXX</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
 2 Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	<i>Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov</i> Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> Met. Corr. 1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1 Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4 Skin Sens. 1 Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1 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 LD50 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 znečistenia 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)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Safety Data Sheet - BLEEDING WHEELS (Starbrite Chemicals Ltd., Veľká Británia), vo verzii zo dňa 13/09/2016.
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.

	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 EÚ 2015/830			
	ČISTIČ VZDUŠNEJ HRDZE A DISKOV – Iron.X			
Názov:				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 11. 2017	verzia 1.0	Nahrádza:	- 15/15 -

e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení</i> H290 Môže byť korozívna pre kovy. H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, u profesionálnych používateľ'ov 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)	<i>Ďalšie informácie</i> 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 EÚ 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 používateľ'ov 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.