BEZPEČNOSTNÍ LIST – KIEMKILL

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku : KIEMKILL - práškový dezinfektant

Identifikace společnosti nebo podniku :
Jméno nebo obchodní Jméno dovozce : HEMA Malšice s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo : K. Tomáška 194, 391 75 Malšice
Identifikační číslo : 42407389
Telefon / Fax : +420 381 277 427 / + 420 381 277 527
E-mail : hema@hema.cz
Odborně způsobilá osoba : ing. Jarka Helclová – helclova@hema.cz, +420 606 915 537

Identifikace zahraničního výrobce :
Obchodní jméno : Schippers Export B.V.
Sídlo zahraničního výrobce : Rond Deel 12, 5531 AH Bladel, Belgie
Telefon : +31 497 339774
Fax : +31 497 339779

Telefonní číslo pro naléhavé situace :
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR
Nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, 224 914 571

Adresa :
Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1
28 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Celková klasifikace látky nebo přípravku

C, Xn R34-22
Xi R36/38-52/53
C R34

Korozivní – může způsobit vážné popáleniny.
Oči – Kontakt s očima může způsobit vážné poškození.
Pokožka – přípravek může způsobit chemické popáleniny
Spolknutí – způsobuje vážné poškození sliznic a tkání
Vdechnutí – přípravek ve formě prachu nebo hustá mlhy může způsobit poškození horních cest dýchacích

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Informace o přípravku podle regulace o detergentech 648/2004/EC :

Název substance	CAS	%	Klasifikace
Pentapotassium bis (Peroxymonosulphate)	70693-62-08	50	C, Xn R34-22
Kyselina sulfamidová	5329-14-6	<10	Xi; R36/58-52/53
Dichloroisokyanurát sodíku	2893-78-9	<5	C R34

Viz bod 16 pro plný význam R-vět uvedených nahoře
Omezení při práci, pokud existují, jsou uvedeny v bodu 8.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny :
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechnutí – při vdechnutí vyjděte na čerstvý vzduch,
v případě pochybnosti nebo pokračujících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Požití - vypláchněte ústa vodou. **Nevyvolávejte zvracení.** pokud nedoporučí lékař.
Bezvědomé osobě nevkládejte nic do úst. Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc a předložte tento doklad.
Kontakt s pokožkou - okamžitě opláchněte velkým množstvím vody, nejlépe pod sprchou,
po dobu nejméně 10 minut. Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Zajistěte lékařskou pomoc.
Kontakt s očima – rychlost je důležitá. Okamžitě vypláchěte velkým množstvím vody a roztokem boritanu solného po dobu nejméně 15 minut. Držte přitom oči otevřené. Zajistěte lékařskou pomoc.
Specifické ošetření - neuvedeno

VIZ BOD 11. PRO BLIŽŠÍ INFORMACE O ÚČINCÍCH NA ZDRAVÍ A SYMPTOMECH

5. INSTRUKCE PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

Vhodné hasicí prostředky - voda, karbondioxid
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče - Při požáru používejte vhodné ochranné prostředky pro korozivní chemikálie.

6. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU

Ochrana osob - užívejte vhodné ochranné obječení, respirátor, obranné brýle, rukavice apod.
Ochrana životního prostředí – zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.
Doporučené metody likvidace - smeťte a lopatou nandejte do sudů nebo plastových odpadních pytlů. Zabraňte zvíření prachu. Zabraňte kontaktu s vodou nebo jinými tekutými a organickými prostředky. Na závěr oblast opláchněte velkým množstvím vody.

PRO INFORMACE O OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDCÍCH A LIKVIDACI ODPADU VIZ BOD 8. A BOD 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení - zabraňte kontaktu s očima nebo pokožkou. Zabraňte úniku do kolí. Používejte pouze v dobře větraném prostředí. Pokud je větrání nedostatečné, používejte respirátor. Po skončení práce si vždy důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Pokyny pro skladování – Skladujte v suchých, dobře větraných prostorách bez přímého slunečního světla, odděleně od zdrojů tepla
Specifické pokyny - neuvedeny

8. KONTROLY EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Occupational exposure Standards	**Dlouhodobé**	**Krátkodobé**
Dichloroisokyanát sodíku	3 mg/m³ (EU OEL vdechovatelný prach)	3 mg/m³ (EU OEL vdechovatelný prach)
Kyselina sulfamidová	**1** mg/m³ (ACGIH)	-

Ochrana pokožky – noste PVC nebo jiný typ nepropustného oděvu a PVC nebo gumové holínky
Ochranná respirace - používejte vhodnou ochrannou respirace, pokud je zde nebezpečí překročení limitu expozice nebo při nedostatečné ventilaci (EN 143, 141)
Ochrana rukou - PVC nebo gumové rukavice (EN 374)
Ochrana očí - protichemické bezpečnostní brýle nebo obličejový kryt (EN 166)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství **:** prášek
Barva **:** růžová
pH@20 °C **:** 1.90 – 2.30(I% roztok)
Dostupné chloriny (%w/w) **:** 10.00 – 12.00

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita : při doporučených podmínkách skladování stabilní.
Nevhodné podmínky : Extrémní teploty. Vlhké nebo mokré prostředí.
Nevhodné materiály : Aluminium, zinek nebo jejich slitiny
Nebezpečné dekompoziční produkty : toxické plyny, jako je vodík

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Kyselina sulfamidová :	LD50 (orální, krysy) 1600 mg/kg
Dichloroisokyanurát sodíku :	Orální LDI o (humánní) 3570 mg/kg
Pentapotassium bis	akutní toxicidita LD50 (orální, krysy) 200 mg/kg
(peroxymonosulfát) :	ALD (orální, krysy) 2250 mg/kg

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxický pro ryby a další vodní organismy

Životnost a odbouratelnost

Složky obsažené ve výrobku jsou biodegradabilní podle požadavku Nařízení o detergentech 648/2004/EC

U výrobku se nepředpokládá bioakumulace.

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsob likvidace - odpad musí být zlikvidován v souladu s platnými místními a národními předpisy.
Likvidace kontejnerů – vypláchnout čistou vodou a zlikvidovat v souladu s předpisy.
Evropský katalog odpadů (EWC): 200113*

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech v platném znění.
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Návrh zařazení odpadu :
Podskupina 16 03 – Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky, popř.
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu :
Obaly se zbytky přípravku
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

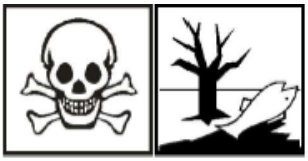
14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Pozemní přeprava:	Číslo UN :	Název při odesílání :		Třída	Typ obalu	Označení
ADR/RID třída	UN3260	žíravina, kyselina anorganická, N.O.S. obsahuje složky monopersulfátu)	8	III	8	
IMDG třída	UN3260	žíravina, kyselina anorganická, N.O.S. obsahuje složky monopersulfátu)	8	III	8	

(námořní přeprava)

15. INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISECH

Pravidla EU – Symboly : Toxický, nebezpečný pro životní prostředí



Žíravina

R-Věty :
R22 - škodlivé při kontaktu s pokožkou a při spolknutí
R35 – způsobuje popáleniny

S-Věty :
S2 – uchovávejte z dosahu dětí

S26 – v případě kontaktu s očima okamžitě vypláchněte větším množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 – V případě kontaktu s pokožkou okamžitě opláchněte velkým množstvím vody
S36/37/39 - užívejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí / obličeje
S45 – v případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc
(předložte etiketu výrobku)

Informace uvedené na obalu (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.) :
Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie. Údaje potřebné pro bezpečnou manipulaci s přípravkem a návod k použití jsou uvedeny na etiketě přípravku.
Na etiketě je dále uvedeno :
Návod k použití, pokyny po skladování, pokyny pro předlékařskou první pomoc, hmotnost, resp. objem.
Pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu, další údaje požadované zákonem č. 120/2002 Sb. o biocidech, v plastném znění zákona.

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :
Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech nebo zákon č. 648/2004 Sb. o detergentech. Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :
Nařízení č. 1907 / 2006 (REACH).

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam R-vět uvedených v v bodu 2. a 3.

R11 - vysoce vznětlivý
R23 - Toxický při vdechnutí
R23/25 - Toxický při vdechnutí a při spolknutí
R23/24/25 - Toxický při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a pži spolknutí
R39/23/24/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných trvalých následků při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a při spolknutí
R22 - škodlivé při spolknutí
R21/22 - škodlivé při kontaktu s pokožkou a při spolknutí
R34 - způsobuje popáleniny
R35 - způsobuje těžké popáleniny
R41 - nebezpečí vážného poškození očí
R42/43 - může způsobit přecitlivělost při vdechnutí a kontaktu s pokožkou
R50 - velmi toxické pro vodní organismy

Pokyny pro školení :
Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění, např. § 132 a následující.

Doporučená omezení použití :
Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky
jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Zdroje nejdůležitějších údajů :
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb.
včetně prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě informací získaných z volně dostupných databází
a na základě podkladů o jednotlivých složkách přípravku a bezpečnostních listů těchto složek přípravku.
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobků pro konkrétní aplikaci.