

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vyhotovenia: 29.5.2017

Dátum predchádzajúceho vydania: 15.1.2015

Verzia 3.0

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 453/2010

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: AMALGAM AGENT
Popis výrobku: čistiaci roztok pre sedimentačno-filtračné separátory amalgámu v stomatologických ambulanciách
Typ výrobku: kvapalina
Iný spôsob identifikácie: nie je k dispozícii

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

Profesionálne použitia: Široká verejnosť – administratíva, vzdelávanie, zábavný priemysel, služby, remeslá
Spotrebiteľské použitia: Domácnosti – široká verejnosť - spotrebitelia
Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: ISG | DRS, s.r.o.
Golianova 27
911 01 Trenčín
Slovensko
Telefón: +421/32/7434916
E-mail: isgdent@isgdent.com
Pohotovostný telefón: +421/32/7434916

Distribútor:
Spoločnosť: ISG | DRS, s.r.o.
Golianova 27
911 01 Trenčín
Slovensko
Telefón: 00421/32/7434916

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum: tel. +421/2/54774166
fax +421/2/54774605

Distribútor výrobku: ISG | DRS, s.r.o. tel. +421/32/7434916

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku: zmes

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr./Irrit. 1 H314
Eye Dam./Irrit. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení

Zložky neznámej toxicity: Percento zmesi, skladajúce sa z prísad neznámej toxicity: 0 %
Zložky neznámej ekotoxicity: Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC v znení neskorších predpisov.

Klasifikácia: N, R50
 Xi, R36/38

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.
Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti



Výstražné slovo: **nebezpečný**
Výstražné upozornenia: **Veľmi toxický pre vodné organizmy.**
 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 Môže byť korozívny pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné: P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
Prevenia: P234: Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
 P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Odozva: P303 + P361 + P353:
 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305 + P351 + P338:
 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P312: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
 P391: Zozbierajte uniknutý produkt.
Uchovávanie: Nie je použiteľné.
Zneškodňovanie: Zneškodnite nádobu v súlade s platnou legislatívou, umiestnite prázdnu nádobu do komunálneho odpadu.
Označenie špecifického rizika: Nie je použiteľné.
Nebezpečné prísady: chlórnan sodný
 hydroxid sodný

Doplňujúce prvky označovania: Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly: Nádoby vybavené bezpečnostnými odvzdušňovacími uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: Áno, použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: Nie je použiteľné.

Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: Nie je použiteľné.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii: Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Látka / prípravok:	zmes				
Názov výrobku / látky:	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
Chlórnan sodný	RRN: 01-2119488154-34 ES: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index: 017-011-00-1	≥ 1 - <5	67/548/EHS C, R34 R31 N, R50	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 CLP Aquatic Acute 1 H400 M: 10 Skin Corr./Irrit. 1B, EUH031	1
Hydroxid sodný	RRN> 01-2119457892-27 ES: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	<1		Nariadenie (ES) č. 1272/2008 CLP Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5-100 % Skin Corr./Irrit. 2 H315 – 0,5-2% Eye Dam./Irrit. 1B H319 – 0,5-2% Skin Corr./Irrit 1B H314 – 2-5%	1 2

Typ

[1] Látka klasifikovaná ako riziková pre zdravie alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Neexistujú žiadne prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí:

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, zaobčasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

Pri nadýchaní:

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prí stroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Pri styku s pokožkou:

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

Po požití:

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávaj te cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky , akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pri nadýchaní:	Môže uvoľňovať plyny, pary alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé alebo žieravé pre dýchací aparát.
Pri styku s pokožkou:	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Po požití:	Môže spôsobiť pálenie v ústnej dutine, hrdle alebo v žalúdku.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Pri zasiahnutí očí:	Nepriaznivé symptómy môžu zahrňovať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie
Pri nadýchaní:	Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou:	Nepriaznivé symptómy môžu zahrňovať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
Po požití:	Nepriaznivé symptómy môžu zahrňovať nasledovné: bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekára:

Liečte symptomaticky. V prípade požitia alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Špecifická liečba:

Žiadna špecifická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Tento materiál je silne toxický pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie a odpadu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu:

Žiadne špecifické údaje.

5.3 Rady pre hasičov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre hasičov:

Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného tréningu, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálne ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a samostatný uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúci európskej norme EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Dodatočné informácie:

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom v etraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál:

Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptý leniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik: Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je zmes rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je zmes vo vode nerozpustná,

absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik: Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál predstavuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle.

Pozri bod 8 - informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v bode 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neuchovávajte v blízkosti kyselín. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou:

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete aj v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosahu nekompatibilného materiálu (pozri bod 10), potravín a nápojov. Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii, v nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávajte uzamknuté. Neskladujte v blízkosti kyselín. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia.

Smernica Seveso II – prah oznamovacej povinnosti

Kritériá nebezpečenstva

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o nebezpečnosti
E1: Nebezpečný pre životné prostredie – akútne 1 alebo chronicky 1	100t	200t
C9i: Veľmi jedovatý pre životné prostredie	100t	200t

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Odporúčania:

Nie sú k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor:

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú priamo stanovené v NV č. 355/2006 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov; expozičný limit je stanovený pre jednotlivé zložky.

Látka	CAS	priemerný	NPEL	krátkodobý
chlórnan sodný s % roztokom aktívneho chlóru	7681-52-9	-	0,5 ml.m-3 (ppm)	1,5 mg.m-3

hydroxid sodný

Slovensko. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi; Zbierka zákonov č. 45/2002 zo 16. januára 2002, čiastka 22, p. 455 – 481 (2006-06-01) Notes: Príl.1, 1 Časovo vážený priemer (TWA) 2 mg/m3

Odporúčané monitorovacie postupy:

Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: \20 Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) \20 Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Súhrn DNEL/DMEL: Nie je k dispozícii.

Súhrn PNEC: Nie je k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

8.2 Kontroly expozície

Hygienické opatrenia:

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí/tváre:

Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak zhodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela:

Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky:

Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest:

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných chemických vlastnostiach

Vzhľad

Typ:

kvapalina

Farba:

Nie je k dispozícii.

Zápach:

neparfumovaný

Prahová hodnota zápachu:

Nie je k dispozícii.

PH:

Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia:

Nie je k dispozícii.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia:

Nehorľavá

Rýchlosť odparovania:

Nie je k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

Nie je k dispozícii.

Hustota:

Nie je k dispozícii.

Čas horenia:

Nie je k dispozícii.

Rýchlosť horenia:

Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:

SPODNÝ: Nie je k dispozícii.

HORNÝ: Nie je k dispozícii.

Tlak pár:

Nie je k dispozícii.

Hustota pár:

Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota:

Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti):

Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť vo vode:

Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia:

Nie je k dispozícii.

Teplota rozkladu:

Nie je k dispozícii.

Viskozita:

Dynamická: Nie je k dispozícii.

Kinematická: Nie je k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti: Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

SADT: Nie je k dispozícii.
Aerosólový produkt
Typ aerosólu: Nie je k dispozícii.
Teplo spaľovania: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita:

Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zabrániť kontaktu s kyselinami.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:

kyseliny

kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD 50

požitie: orálne

myš

5800 mg/kg

Pozornosť: Správanie: Zmena motorickej aktivity (špecifická vzorka).

Gastrointestinálna: Iné zmeny.

Veľmi nízka toxicita pre ľudí a živočíchy.

INFORMÁCIE O PODRÁŽDENÍ

Oči

Zajac

10 mg

Pozornosť: Mierny dráždivý efekt.

ZNAKY A SYMPTÓMY VYSTAVENIA

Podľa našej najlepšej znalosti chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti neboli dôkladne skúmané.

CESTY VYSTAVENIA

Kontakt s pokožkou: koncentrát látky môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Absorpcia cez pokožku: môže byť nebezpečný ak je absorbovaný cez pokožku.

Kontakt s očami: môže spôsobiť podráždenie očí.

Nadýchnutie: Pri inhalácii môže byť nebezpečný. Materiál môže dráždiť sliznicu a horné dýchacie cesty.

Požitie: Pri požití môže byť nebezpečný.

CHRONICKÉ VYSTAVENIE – KARCINOGEN

Výsledok: Tento produkt je alebo obsahuje komponenty, ktoré nie sú klasifikované ako karcinogénne na základe IARC, ACGIH, NTP alebo EPA klasifikácie.

IARC KARCINOGENNÝ ZOZNAM

Rating: skupina 3

CHRONICKÁ EXPOZÍCIA - MUTAGÉN

Človek

100 ppm

24 h

Typ bunky: Lymfocyt

Cytogenetická analýza

Človek

149 MG/L

Typ bunky: embryo

Vzájomná chromatická výmena

Škrečok

100 MG/L

Typ bunky: lung

Cytogenetická analýza

ZINCL

Histidine reversion (Ames)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Žiadne informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Dodržiavajte všetky štátne alebo lokálne environmentálne nariadenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

RID/ADR

UN # : 1791

Trieda: 8

Obalová skupina: III

Správny prepravný názov: AMALGAM AGENT

IMDG

UN # : 1791

Trieda: 8

Obalová skupina: III

Správny prepravný názov: AMALGAM AGENT

Morská znečisťujúca látka: nie

IATA

UN # : 1791

Trieda: 8

Obalová skupina: III

Správny prepravný názov: AMALGAM AGENT

Inhalačná baliaca skupina I: nie

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je nebezpečný podľa Nariadenia 67/548/EEG.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

ZÁRUKA

Hore uvedené informácie sú považované za správne, ale mali by byť používané len ako návod/inštrukcia. Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich znalostí a sú aplikovateľné na produkt AMALGAM AGENT. Informácie nereprezentujú žiadnu záruku vlastností produktu. ISG | DRS nie je zodpovedný za ohrozenie vyplývajúce z manipulácie alebo kontaktu s týmto produktom.