



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **PULIRAPID WC GEL**
Ďalšie názvy, synonyma: **WC ACIDO CLORIDRICO**
WC ACIDO CLO 2
WC CLORIDRICO 13,5 %
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes
Katalógové číslo: 081

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok na toalety.
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
SU21 Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
SU22 Profesionálne použitia: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)
Neodporúčané použitie: Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etike.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MADEL S.P.A.
Adresa: Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Taliansko
Telefón: +39 0545 908511
www: +39 0545 992259
Distribútor: **MADEL Slovakia, s.r.o.**
Adresa: Bosákova 7, 851 04 Bratislava
Telefón: +421 2 4592 7690
www: www.madel.sk
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: brno@madel.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

PULIRAPID WC GEL

Nebezpečné látky:

Kyselina chlorovodíková 13,5 %

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166).
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete:

-

Iné informácie:

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % kationové povrchovo aktívne látky, parfumy.

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Kyselina chlorovodíková	5 – < 15 %	017-002-01-X - 231-595-7	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol (č. REACH 01-2119510876-35)	1 – < 3 %	- 25307-17-9 246-807-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené produktom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonávať:

postihnutý nedýcha – je nutné okamžite zahájiť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca – je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie – je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Pri inhalácii:

U produktu nie riziko vdýchnutia za normálnych podmienok použitia. Priestory dôkladne vyvetrať.

V prípade dlhodobého zaobchádzania s produktom:

Vyvetrať kontaminovaný priestor. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v klude na dobre vetranom mieste. Pri pociťovaní nevoľnosti vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.

Kontaktom s pokožkou:

Okamžite odložiť kontaminované oblečenie. Miesta na tele, ktorá prišla do styku s produktom (alebo je podozrenie, že prišla), je nutné okamžite dôkladne umyť tečúcou vodou, prípadne mydlom. Pokiaľ dôjde k podráždeniu kože, vyhľadať lekárske ošetrovanie.

Kontaktom s očami:

Vybrať kontaktné šošovky, ak je to ľahko uskutočniteľné. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu najmenej 10 minút. Prekryť poranené oko sterilnou gázou alebo suchou vreckovkou. Ihneď vyhľadať očnému lekárovi. Neaplikovať žiadne očné kvapky alebo masti bez pokynu lekára. Chrániť nezranené oko.

Pri požití:

Okamžite vyhľadať lekára. Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí:

Možné leptavé poranenia v ústach, hltanu a žalúdku. Popáleniny rohovky a zápal očných spojiviek. Poleptanie kože. Kašeľ a dýchavičnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrovanie: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda, oxid uhličitý (CO₂). Väčší požiar hasiť vodným postrekom alebo alkoholom odolnou penou.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd použiť iba na chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť vysoko dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepovolané osoby odviesť z miesta úniku do bezpečia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné pomôcky. Ochranné opatrenia vid' oddiele 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podlažia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Za použitia ochranného odevu produkt rýchlo izolovať. Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie:

Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Používať len v dobre vetraných priestoroch. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné pomôcky vid' oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách nižších ako 10 °C a vyšších ako 40 °C. Nádoby uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu alebo vylúčila možnosť pádu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0
Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Chlorovodík	7647-01-0	5	8	10	15	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
7647-01-0	Chlorovodík	8	5	15	10	-

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Chlorovodík

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 8 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne

spotrebiteľia: 15 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá expozícia, účinky lokálne

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,036 mg/l

morská voda: 0,036 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 0,036 mg/l

2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 2 112 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

pracovníci: 0,3 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebiteľia: 0,745 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebiteľia: 0,214 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebiteľia: 0,214 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,000214 mg/l

morská voda: 0,000021 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 1 500 000 mg/l

sladkovodné sedimenty: 1,692 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 0,169 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 5 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Nie je nutná pre bežné použitie. Dodržiavať bežné pracovné postupy. <i>V prípade dlhodobej manipulácie:</i> Používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

	<p>uvádzanými výrobcom.</p> <p><i>V prípade dlhodobej manipulácie:</i> Používať chemicky odolné rukavice (EN 374, napr. nitrilové s hrúbkou 0,3 mm so zodpovedajúcou dobou prieniku).</p> <p><i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Odporúčajú vodotesné ochranné rukavice neoprénové, gumové alebo latexové podľa citlivosti jedinca. Hrúbka rukavíc závisí od podmienok použitia, ktoré môžu byť rôzne. Predpokladá sa, že hrúbka aspoň 0,2 mm je dostatočná pre zabezpečenie minimálnej ochrany po dobu 1 hodiny. Vždy dávať dole rukavice bez dotyku vonkajšej strany rukavíc, aby sa zabránilo kontaminácii pokožky.</p> <p><u>Iná ochrana pokožky:</u> Žiadne mimoriadne opatrenia nemusia byť prijaté pre bežné použitie.</p> <p><i>V prípade dlhodobej manipulácie:</i> Používať nepremokavý odev alebo obuv. Zvoliť vhodný ochranný odev v závislosti od činnosti a dĺžke expozície produktu (napr. zástera, obuv, vhodný odev v súlade s normou EN 14605 v prípade poliatia produktom).</p>
Ochrana dýchacích ciest:	<p>Nie je nutná pre bežné použitie.</p> <p>Pre dlhodobé použitie produktu používať respirátor s filtrom proti toxickým parám (EN 141) alebo filtrom AB.</p>
Tepelná nebezpečnosť:	Zabrániť vystavenie otvorenému ohňu.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zamedziť nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Zelená kvapalina
Zápach:	Parfumovaný
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	1 – 2
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Nehorľavý
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je aplikovaný
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je aplikovaný
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	1,045 ± 0,005 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Nie je aplikovaný
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Nie je aplikovaný
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok zaobchádzania a pri dodržaní odporúčaného použitia nehrozí nebezpečenstvo reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Pri dodržaní odporúčaných podmienok zaobchádzania a skladovania je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Koncentrovaná kyselina chlorovodíková je veľmi korozívna pre väčšinu kovov. Prudko reaguje so silnými oxidačnými činidlami (uvoľňuje chlór), s fluoridom, sírou, vinylacetátom, silnými zásadami, atď. S formaldehydom uvoľňuje vysoko toxické chlormetylenové pary. Reaguje s kovmi, uvoľňuje vodík. Môže tvoriť toxické a horľavé plyny (chlór, vodík). Exotermické reakcie po rozpustení.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať zdrojom tepla, vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zamedziť kontaktu so silnými kyselinami, oxidačnými činidlami, ťažkými kovmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade termického rozkladu môže uvoľňovať toxické alebo nebezpečné plyny/pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok a jeho obal recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčany kód odpadu: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N

Znečistené obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Vyčistené obaly: 15 01 02 obaly z plastov O

Odpady z čistenia: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. Prázdny vyčistený obal uložiť do triedeného odpadu.


Právne predpisy o odpadoch


Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1760

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0 Názov produktu: PULIRAPID WC GEL	

14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (kyselina chlorovodíková 13,5 %) IMDG, ICAO/IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid 13,5%)														
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8														
14.4. Obalová skupina	II														
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie														
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe														
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe														
Doplňujúce informácie	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <table border="1" style="background-color: yellow;"> <tr><td style="text-align: center;">80</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1760</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Cestná preprava – ADR</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Klasifikačný kód</td><td style="text-align: right;">C9</td></tr> <tr><td>Osobitné ustanovenia</td><td style="text-align: right;">274</td></tr> <tr><td>Obmedzené množstvá</td><td style="text-align: right;">1 L</td></tr> <tr><td>Vyňaté množstvo</td><td style="text-align: right;">E2</td></tr> <tr><td>Kód obmedzujúci tunel</td><td style="text-align: right;">E</td></tr> </table> <p>Námorná preprava – IMDG</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>EMS (pohotovostný plán)</td><td style="text-align: right;">F-A, S-B</td></tr> </table>	80	1760	Klasifikačný kód	C9	Osobitné ustanovenia	274	Obmedzené množstvá	1 L	Vyňaté množstvo	E2	Kód obmedzujúci tunel	E	EMS (pohotovostný plán)	F-A, S-B
80															
1760															
Klasifikačný kód	C9														
Osobitné ustanovenia	274														
Obmedzené množstvá	1 L														
Vyňaté množstvo	E2														
Kód obmedzujúci tunel	E														
EMS (pohotovostný plán)	F-A, S-B														

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 16. 12. 2016 / verzia 1

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	27. 7. 2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	1. 12. 2015	Zmena oddiel 2.2 – zmena P-viet
3.0	1. 5. 2017	Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa aktuálneho dokumentu výrobcu – zmena receptúry, zmena klasifikácie

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A, 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A, 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1, 3

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Klasifikácia bola vykonaná na základe:

- údajov z testov (Met. Corr. 1; H290)
- hodnoty pH (Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318)
- výpočtovej aditívnej metódy (STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412)

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 1. 5. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 1. 12. 2015 / 2.0

Názov produktu: **PULIRAPID WC GEL**

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166).

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.