

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**
Další názvy: **DESCALING TOILET CLEANER PRATIC**
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**
Jednoznačný identifikátor složení: **UFI: M990-M09A-600A-33SU**
Katalogové číslo: **0810EM**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek na toalety.
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **EMMEGI DETERGENTS S.r.l.**
Adresa: **Via Marconi 5, 25030 Trenzano (BS), Itálie**
Telefon: **+39 030 97 09 1**
e-mail: **info@emmegispa.com**
Distributor: **DROGERIE.CZ od roku 1993 s.r.o.**
Adresa: **Říčanská 13, 635 00 Brno**
Identifikační číslo: **60725834**
Telefon: **+420 546 429 442**
www: **www.drogerie.cz**
Email odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: **brno@drogerie.cz**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Žádné další nebezpečí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**
Nebezpečné látky: **Kyselina chlorovodíková; 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol**
Výstražný symbol nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte páry. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-
Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:	méně než 5 %: kationtové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfém, benzalkonium chloride.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi.**

2.3. Další nebezpečnost

Ve směsi nejsou přítomny žádné PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Kyselina chlorovodíková 32 – 37% (č. REACH 01-2119484862-27-0085)	45 – < 50 %	017-002-01-X - 231-595-7	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 % STOT SE 3; H335: C \geq 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 %
2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol	1 – < 2 %	- 25307-17-9 246-807-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs. (č. REACH 01-2119510877-33-XXXX)	0,1 – < 0,6 %	- 61791-44-4 263-177-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated	0,1 – < 0,6 %	- 26635-93-8 500-048-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 1
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides BENZALKONIUM CHLORIDE	0 – < 0,25 %	- 68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět: postižený nedýchá – je nutné okamžitě zahájit umělé dýchání, ne přímo z úst do úst; zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce; bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
<u>Vdechnutí:</u>	Vyvětrat kontaminovaný prostor. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.
<u>Styk s kůží:</u>	Sundat znečištěný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa omýt proudem, pokud možno, vlažné vody po dobu 10 – 30 minut; nepoužívat kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Kůži několik minut opatrně oplachovat vodou/osprchovat. Poleptané části kůže překrýt sterilním obvazem, na kůži nepoužívat masti ani jiná léčiva. Podle situace přivolat záchrannou službu nebo vyhledat lékařské ošetření.
<u>Styk s okem:</u>	Ihned vyplachovat oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět 10 – 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. V žádném případě neprovádět neutralizaci! Podle situace přivolat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji lékařské ošetření, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.
<u>Požítí:</u>	NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu, perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ vypláchnout ústa vodou a podat vypít 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případně vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechat postiženého pouze vypláchnout ústa vodou. NEPODÁVAT AKTIVNÍ UHLÍ! Nepodávat žádné jídlo. Nepodávat nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Žíravé účinky po požití v ústech, hltanu a žaludku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek, tříštěný proud vody.
Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholu odolnou pěnou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

Nevhodná hasiva: Vodní proud použit pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137) a běžnou ochrannou výbavu pro hasiče, tj. oděv (EN 469), rukavice (EN 659), obuv. Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Odvést osoby bez ochranných prostředků. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Zabránit vdechování par nebo mlhy. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit dalšímu úniku. Při použití ochranného oděvu produkt rychle izolovat. Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nemíchat s bělidlem nebo jinými čisticími prostředky.

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Zajistit dostatečné větrávání. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na chladném a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Chránit před přímým slunečním zářením.

Zajistit v blízkosti pracoviště bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámky
Chlorovodík	7647-01-0	8	5	15	10	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
7647-01-0	Chlorovodík	8	5	15	10	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Chlorovodík

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 8 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 15 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 8 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 15 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC: rizika nejsou identifikována (zdroj: ECHA Information on registered substances)

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

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 2,96 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 0,42 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,522 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,16 µg/l

mořská voda: 0,016 µg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1 500 µg/l

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

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

půda (zemědělská): 5 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Používat ochranné rukavice kategorie III (EN 374-1). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana kůže:</u>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

	Pracovní kombinéza s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie II (EN 20344). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná pro běžné použití. Při nedostatečném větrání nebo při překročení hodnot expozičního limitu použít masku s filtrem typu A (EN 14387).
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Produkt nepředstavuje teplné nebezpečí.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Modrozelená
Zápach	Parfémovaný
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Bod vzplanutí	> 60 °C
Teplota samovznícení	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodní roztok
pH	1,0
Kinematická viskozita	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není relevantní
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	1,063
Relativní hustota páry	Není relevantní, produkt je vodní roztok
Charakteristiky částic	Nevztahuje se (kapalina)

9.2. Další informace

Dynamická viskozita	0,25 Pa.s
---------------------	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

Kyselina chlorovodíková: koroduje kovy.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování nelze předvídat nebezpečné reakce.

Kyselina chlorovodíková: reaguje se silnými zásadami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

Kyselina chlorovodíková: reaguje se silnými zásadami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě termického rozkladu může uvolňovat toxické nebo nebezpečné plyny/páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orálně > 2 000 mg/kg (vypočteno)

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže (na základě hodnoty pH).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí (na základě hodnoty pH).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické údaje látek obsažených v produktu:

Kyselina chlorovodíková	LD50 orální, potkan, 900 mg/kg LC50 inhalační, potkan, 1,68 mg/l za 1 hod.
2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol	LD50 orální, potkan, 300 mg/kg
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	LD50 orální, potkan, 300 mg/kg
(Z)-oktadec-9-enylamine, ethoxylated	LD50 orální, potkan, 300 mg/kg
Benzalkonium chloride	LD50 orální, potkan, 397,5 mg/kg LD50 dermální, králik, 3 412 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kyselina chlorovodíková	LC50, 96 hod., ryby: 20 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i>
2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol	LC50, 96 hod., ryby: < 1 mg/l, <i>Carassius auratus</i> EC50, 48 hod., korýši: < 1 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	LC50, 96 hod., ryby: < 1 mg/l, <i>Carassius auratus</i> EC50, 48 hod., korýši: < 1 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated	LC50, 96 hod., ryby: < 1 mg/l, <i>Carassius auratus</i> EC50, 48 hod., korýši: < 1 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Benzalkonium chloride	LC50, 96 hod., ryby: 0,515 mg/l EC50, 48 hod., korýši: 0,016 mg/l, <i>Daphnia magna</i> NOEC, řasy: 0,009 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol	Snadno biologicky rozložitelný
(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated	Snadno biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ve směsi nejsou přítomny žádné látky splňující kritéria PBT, vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ve směsi nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek a jeho obal recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážít jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt je přepravován v režimu podle ustanovení 3.4 ADR – omezené množství.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1760


BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková, roztok, 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol) IMDG, ICAO/IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid, solution, 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo
Doplňující informace	 Silniční přeprava – ADR Přepravní kategorie 2 Omezená množství 1 L Kód omezení pro tunely E Námořní přeprava – IMDG EMS (pohotovostní plán) F-A, S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 40, 75.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21. 7. 2021 / verze 6

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	9. 1. 2023	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	3. 1. 2025	Oddíl 1.3 změna názvu společnosti – dodavatele, oddíl 8.1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Klasifikace byla provedena na základě:

- hodnoty pH (Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318)
- výpočtové metody (STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412)

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte páry.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 3. 1. 2025 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **PRATIC GEL WC DISINCROSTANTE**

těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.