



Karta bezpečnostných údajov

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020,

ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vypracovania: 01.06.2018
Dátum revízie: 06.11.2020
31.12.2022

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **DEZI PRIM**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: biocíd (PT2, 4, 5)

Spotrebiteľské použitie: biocíd (PT2, 4, 5)

Neodporúčané použitia: -

UFI kód: - (využitie prechodného obdobia pre existujúcu zmes, oznámenú v súlade s platnými pravidlami)

1.3 Dodávateľ KBU/výrobca **PERFEKT-SH s.r.o.**

Ulica, č.: Hliníková 45

PSČ: 952 01

Obec/Mesto: Vráble

Štát: Slovensko

Telefón: +421 37 78 33 773

Fax: -

E-mail: perfe@perfe.sk, www.perfe.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa **GHS05,09 Nebezpečenstvo**

Nariadenia EP a Rady **Skin Corr. 1B**

č. 1272/2008 CLP: **Aquatic Acute1, H400**

Aquatic Chronic 1, H411

EUH031

EUH206

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
Účinná látka: chlórnan sodný 50g/kg

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: hydroxid sodný

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	chlórnan sodný	hydroxid sodný
Koncentrácia	cca 5 %	< 0,25 %
CAS	7681-52-9	1310-73-2
EC	231-668-3	215-185-5
Registračné číslo	<i>biocídna účinná látka</i>	
Klasifikácia	GHS05,07,09 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	GHS05 Skin.Corr. 1A Met. Corr. 1
H výroky	H290 H314 H318 H400 H410 EUH031	H314 H290
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL - chlór	NPEL
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	<i>Špecifický limit</i> EUH031: C ≥ 5 % M=10 M(chronic)=1	<i>Špecifický limit:</i> Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov alebo plynu odviešť postihnutého na čerstvý vzduch a kontaktovať lekára.

Oči

Dôkladne opláchnuť prúdom vody (min. počas 15 min.) - viečka držať otvorené. Vyhľadať okamžite lekársku pomoc.

Pokožka

Pokožku umyť dôkladne tečúcou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

Požitie

Nikdy nevyvolávať zvracanie! Nepodávať nič perorálne! Vypláchnuť ústa vodou. Postihnutému ihneď zabezpečiť lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pri vdýchnutí plynu (chlór) môže dôjsť k vážnemu poškodeniu zdravia! Produkt je alkalický - náhodné požitie môže spôsobiť podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka a spôsobiť zdravotné problémy.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade náhodného požitia, pri vniknutí do očí alebo pri vdychovaní koncentrovaných výparov/plynu okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné

nešpecifikované – podľa okolitého požiaru

nevhodné

nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri nedokonalom horení môžu splodiny horenia obsahovať chlór, chlorovodík, oxidy chlóru. Alkalický produkt.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Nádobu s produktom odstráňte z bezprostrednej blízkosti požiaru. Produkt je žieravý, zásaditý – s nádobami manipulujte opatrne! Vodu z hasenia nespľachujte do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Tepelná nebezpečnosť

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pri likvidácii používať ochranné rukavice a ochranný odev, pri manipulácii s veľkými objemami aj ochranné okuliare. Zabrániť kontaktu s očami. Nevdychovať koncentrované výpary/plyny. Zabezpečiť vetranie uzatvorených priestorov. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. nie je

Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

Absorbovať nehorľavým absorbčným materiálom (napr. pieskom, zeminou) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.

Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť. Nevdychujte pary/plyn! Zabezpečiť dôkladné vetranie pracovných priestorov. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Zabezpečiť sprchu alebo iný vodný zdroj na opláchnutie pokožky alebo očí. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn. Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnych obaloch, v chladných, suchých, čistých priestoroch, chrániť pred priamym slnečným svetlom. Chráňte pred mrazom. Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. Neskladujte v kovových korodujúcich materiáloch. Nádoby neuzatvárajte tesne – ponechajte otvor na vetranie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

dezinfekčný a čistiaci prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid sodný	1310-73-2	2	-	-
	chlór	7782-50-5	-	1,5	-

DNEL (pracovníci)

chlórnan sodný:

Inhalačná (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 1,55 mg/m³

Inhalačná (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 1,55 mg/m³

Inhalačná (krátkodobá expozícia, systémové účinky): 3,1 mg/m³

Inhalačná (krátkodobá expozícia, lokálne účinky): 3,1 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)

chlórnan sodný:

Inhalačná (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 1,55 mg/m³

Inhalačná (dlhodobá expozícia, lokálne účinky): 1,55 mg/m³

Inhalačná (krátkodobá expozícia, systémové účinky): 3,1 mg/m³

Inhalačná (krátkodobá expozícia, lokálne účinky): 3,1 mg/m³

orálne (dlhodobá expozícia, systémové účinky): 0,26 mg/kg/deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare – tesne priliehavé (STN EN 166)

Ochrana kože

ochranné rukavice (STN EN 374)

butylkaučuk, hrúbka: 0,5mm, penetračný čas: > 8h

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest vhodný respirátor (pri prekročení hodnôt NPEL)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

chlórnan sodný:

sladká voda: 0,0335mg/l

morská voda: 0,00335 mg/l

sladkovodný sediment : 5,24 mg/kg/deň

sediment morská voda: 0,524 mg/kg/deň

ČOV: 24 mg/l

pôda : 1,02 mg/kg/deň

sporadické uvoľnenie: 0,0335 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:

kvapalina

Farba
Zápach

slabožltá, číra alebo slabo zakalená
slabý (po chlóre)

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Horľavosť	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Dolná a horná medza výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Hodnota pH	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Kinematická viskozita	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Rozpustnosť	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,07 – 1,08
Relatívna hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Vlastnosti častíc:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
9.2 Iné informácie	korozívny pre kovy
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	rozklad teplom možná prudká reakcia so silnými kyselinami za tvorby chlóru
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú k dispozícii
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny, kovy, meď, nikel železo, soli kovov, peroxid vodíka, organické materiály, acetanhydrid
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	chlór pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita LD ₅₀ / LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože		Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita pre zárodočné bunky	Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz
Karcinogenita	Nie je dôkaz
STOT SE	Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná nebezpečnosť	Údaje nie sú k dispozícii

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
11.2.2. Iné informácie:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Veľmi toxický pre vodné organizmy. (výpočet) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet) <i>chlórnan sodný:</i> <i>LC50/ryby/96h: 0,06 mg/l</i> <i>NOEC/ryby/28 dní: 0,04 mg/l</i> <i>EC50/riasy/48h: 0,141 mg/l</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	<i>chlórnan sodný: log Kow: - 3,42 (20°C)</i>
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
12.7. Iné nepriaznivé účinky	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
---------------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1791
Správne expedičné označenie OSN	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8C9
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8 + 9
Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Obmedzené množstvo: LQ22

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne
Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

06.11.2020 – Revízia a úprava klasifikácie zložiek v bode 3.

31.12.2022 – Revízia a úprava oddielov 9, 11, 12, 14

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Triedy nebezpečenstva:

Met. Corr.: korozívny pre kovy

Skin Corr.: žieravosť pre pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.