Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 26.04.2021
Dátum revízie:

ODDIEL1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Dinoclean A Rapid**
CAS: -
EINECS/ELINCS -
UFI -
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi Profesionálne použitie: detergent (PC35, SU22)
Spotrebiteľské použitie: detergent (PC35, SU21)
Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Názov: **B.P.A. spol. s r.o.**
Ulica, č.: Rádiová 49
PSČ: 821 04
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421 2 4821 3510
+421 911 82 82 82
Fax: +421 2 4821 3599
E-mail: info@bazenovysvet.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS05 Nebezpečenstvo**
Skin. Corr.1A, H314
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram

výstražné slovo Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
bezpečnostné upozornenie P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
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): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo 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
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť **Obsahuje:** polykremičitan sodný
hydroxid draselný
Obsahuje: < 5 % neiónových tenzidov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zmes :

Názov zložky	polykremičitan sodný	hydroxid draselný
Koncentrácia	< 5%	< 5%
CAS	6834-92-0	1310-58-3
EC	229-912-9	215-181-3
Registračné číslo	*01-2119449811-37-xxxx*	*01-2119487136-33-xxxx*
Klasifikácia	GHS05,07 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	GHS05, 07 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A
H výroky	H290 H314 H335	H290 H302 H314
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
Nanoštruktúra	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné	-	*Špecifický limit:* *Skin Corr. 1A;H314: C ≥ 5 %* *Skin Corr. 1B;H314: 2 %≤ C<5 %* *Skin Irrit. 2;H315: 0,5 % ≤ C< 2 %* *Eye Irrit. 2; H319:0,5 % ≤ C < 2 %*

ODDIEL4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého ihneď preniesť mimo miesta expozície na čerstvý vzduch, Ak pretrváva dráždivý kašeľ, vyhľadať lekársku pomoc.

Oči Umývať dôkladne veľkým množstvom vody pri roztvorených viečkach počas min. 15-20 minút. Kontaktovať lekára.

Pokožka Pokožku umyť dôkladne prúdom vody. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Kontaktovať lekára.

Požitie **Nikdy nevyvolávať vracanie**! Okamžite kontaktovať ihneď lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Produkt je alkalický - náhodné požitie môže spôsobiť podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu a spôsobiť vážne zdravotné problémy. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý zadúšavý kašeľ a vyvolať zdravotné problémy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné prášok, CO2, vodná hmla, pena

nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení môžu vznikať toxické plyny (oxidy uhlíka). Alkalický žieravý produkt (pH = 13,8).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Produkt je alkalický, žieravý – s nádobami manipulujte opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

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

	Ochrana dýchacích ciest:	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
	Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) Odporúčaný materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, VITON, chlóroprénový kaučuk

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie – alkalický produkt.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Absorbovať nehorľavým absorpčným materiálom (napr. pieskom, zeminou) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Zvyšky môžu byť spláchnuté len po zriedení prebytkom vody do kanalizácie.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dôkladne vetrajte pracovné priestory. Nevdychujte pary. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Zabráňte kontaktu s očami. Noste vhodné rukavice. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte bezpečnostné oparenia pre prácu s chemickými látkami. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre prípad opláchnutia očí alebo pokožky. S nádobou manipulujte a otvárajte ju opatrne.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	alkalický čistiaci prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m^3)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-

DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii
DNEL spotrebitelia	údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície	**Ochrana dýchacích ciest:**	potrebná pri zvýšenej koncentrácii výparov
	Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana rúk:	ochranné rukavice (EN 374) Odporúčaný materiál: butylkaučuk, VITON, chlóroprénový kaučuk nitrilkaučuk (dlhodobý kontakt): hrúbka: 0,4mm, penetračný čas: ≥ 480min nitrilkaučuk (jednorazovo): hrúbka: ≥ 0,11mm, penetračný čas: ≥ 30min
	Ochrana pokožky:	ochranný pracovný odev (EN 369)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	13,8
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená

Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	23 (20°C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	1,072 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	úplne miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 43,0 g/l Obsah sušiny: 9 %

ODDIEL10. 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	možná prudká reakcia so silnými kyselinami
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú k dispozícii
10.5 Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, kovy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita	**Orálna**	ATEmix: > 7 000 mg/kg
LD_{50} /LC_{50}		*hydroxid draselný: 365 mg/kg/potkan*
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	**Pokožka**	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		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 toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Produkt je alkalický - náhodné požitie môže spôsobiť podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu a spôsobiť vážne zdravotné problémy. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý zadúšavý kašeľ a vyvolať zdravotné problémy.

ODDIEL12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	údaje nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú známe
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú známe
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú známe
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú známe
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú známe

12.7 Iné nepriaznivé účinky Produkt je alkalický, vo veľkých množstvách môže vyvolať zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť tak nepriaznivo na vodné organizmy.

ODDIEL13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu Odpad a kontaminované absorpčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení. Nevylievajte neriedený produkt do ČOV!
Obaly likvidujte v separovanom zbere, znečistené obaly likvidujte rovnako ako odpad z produktu.

ODDIEL14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN 1719
14.2 Správne expedičné označenie OSN	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8. C5
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8 Obmedzené množstvo: LQ22
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.

ODDIEL15. 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. 2020/878, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Triedy nebezpečenstva:
Met. Corr.: korozívny pre kovy
Skin Corr.: žieravosť pokožky
Acute Tox.: akútna toxicita
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Použité skratky:
NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)
Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete:
hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku
uzáver odolný voči otvoreniu deťmi