

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 26.04.2021

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Dinoclean AD**

CAS: -

EINECS/ELINCS -

UFI -

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

Profesionálne použitie: detergent (PC35, SU22)

Spotrebiteľské použitie: detergent (PC35, SU21)

-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **B.P.A. spol. s r.o.**

Ulica, č.: Rádiová 49

PSC: 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 **GHS05 Nebezpečenstvo**

podľa Nariadenia EP a Rady č. **Skin. Corr.1, H314**

1272/2008 CLP: **Aquatic Chronic 3, H412**

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať 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: hydroxid sodný
dimetyl (tetradecyl) amín

Obsahuje: 5 – 15 % amfotérnych tenzidov
5 – 15 % aniónových tenzidov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Zmes :**

Názov zložky	hydroxid sodný	N,N-dimetyltetra-decylamín-N-oxid	dimetyl(tetradecyl) amín
Koncentrácia	< 10 %	< 10 %	< 1%
CAS	1310-73-2	3332-27-2	112-75-4
EC	215-185-5	222-059-3	204-002-4
Registračné číslo	01-2119457892-27-xxxx	01-2119949262-37-xxxx	
Klasifikácia	GHS05 Met. Corr. 1 Skin.Corr. 1A	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1
H výroky	H290 H314	H302 H315 H318 H400 H411	H302 H314 H400
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%	-	-

ODDIEL 4. 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 zadušavý kašeľ a vyvolať zdravotné problémy.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	prášok, CO ₂ , vodná hmla, pena
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení môžu vzniknúť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina III. triedy. Alkalický žieravý produkt (pH = 14).
5.3 Pokyny pre požiarnikov		Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby podľa možnosti odstrániť z dosahu požiaru, alebo ich ochladzovať vodnou hmlou. 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 aj ochranné okuliare. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychovať koncentrované výpary. Zabezpečiť vetranie uzatvorených priestorov. Zabrániť prístupu nechráneným a neinfor-movaným osobám. Horľavina III. triedy. Odstráňte z dosahu zdroje ohňa!

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, chlórprénový kaučuk

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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 zriadení 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 opatrenia 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. Horľavina III. triedy. Odstráňte z dosahu zdroje ohňa!

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). Dodržujte zásady skladovania horľavých kvapalín.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

základný čistič, alkalický čistiaci prostriedok, odstraňovač nečistôt

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid sodný	1310-73-2	2	-	-

DNEL pracovníci

hydroxid sodný: *
Inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 1 mg/m³
N,N-dimetyltetra decylamín-N-oxid:*
inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 6,2 mg/m³
dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 11 mg/kg hm./deň

DNEL spotrebitelia

hydroxid sodný: *
Inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 1 mg/m³
N,N-dimetyltetra decylamín-N-oxid:*
inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 1,53 mg/m³
dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 5,5 mg/kg hm./deň
orálne (dlhodobé, systémové účinky): 440 µg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest: potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
Ochrana očí: ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana rúk: ochranné rukavice (EN 374)
Odporúčaný materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, VITON, chlórprénový kaučuk
Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev (EN 369)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

N,N-dimetyltetra decylamín-N-oxid:*

sladká voda: 33,5 µg/l
morská voda: 3,35 µg/l
sladkovodný sediment: 5,24 mg/kg
sediment morská voda: 524 µg/kg
ČOV: 24 mg/l

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	14
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100
Teplota vzplanutia [°C]	65
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]	1,110 (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: 0,7% Obsah sušiny: 8,4%

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	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)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: > 10 000 mg/kg <i>N,N-dimetyltetra decylamín-N-oxid: cca 1495 mg/kg/potkan*</i> <i>dimetyl(tetradecyl) amín: cca 1000 mg/kg/potkan*</i>
	Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii 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 Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii 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) Iné informácie	Údaje nie sú k dispozícii 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.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet) <i>N,N-dimetyltetra- decylamín-N-oxid:</i> <i>LC50/96h/ryby: 2,44 mg/l</i> <i>EC50/48h/dafnie: 2,63 mg/l</i>
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.

ODDIEL 13. 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.
---------------------------------------	---

ODDIEL 14. 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	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8 Obmedzené množstvo: LQ22
14.7 Národná preprava hromadného nákladu	UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.

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. 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.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): 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

ODDIEL 16. 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.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

*) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi