

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 SD**

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

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 **GHS05,07,09 Nebezpečenstvo**

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

1272/2008 CLP: **STOT SE 3, H335**

Aquatic Chronic 1, H411

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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].

P304 + P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať

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: kyselina chlorovodíková
(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný
Obsahuje: 5 - 15 % neiónových tenzidov
< 5 % fosfátov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zmes :

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Názov zložky | kyselina chlorovodíková | (Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný (>1<4,5molEO) | izotrídekán-1-ol, etoxylovaný |
| Koncentrácia | < 25 % | < 10% | 0,3 – 0,9 % |
| CAS | 7647-01-0 | 26635-93-8 | 9043-30-5 |
| EC | 231-595-7 | 500-048-7 | 500-027-2 |
| Registračné číslo | | | |
| Klasifikácia | GHS05,07 STOT SE 3 Met. Corr. 1 | GHS05,0,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | GHS05,07 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 |
| H výroky | H314 H335 H290 | H302 H314 H318 H400 H410 | H302 H318 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo |
| Limity na pracovisku | NPEL - chlorovodík | - | - |
| Nanoštruktúra | - | - | - |
| PBT/vPvB | - | - | - |
| Iné | <i>Špecifický limit:</i> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit.2; H319: 10 % ≤C< 25 % Skin Irrit.2; H315: 10 % ≤C< 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | - | - |

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. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Produkt je kyslý, žieravý - 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 vznikať toxické a žieravé plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak, chlorovodík, chlór). Kyslý žieravý produkt (pH < 1). |
| 5.3 Pokyny pre požiarnikov | | Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Produkt je kyslý, 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, v prípade nedostatočného vetrania vhodný respirátor. Nevdychovať koncentrované výpary. Zabezpečiť vetranie uzatvorených priestorov. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

Ochrana dýchacích ciest: potrebná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor proti žieravým výparom)
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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

Ekologické informácie: pozri oddiel 12
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, ochranný odev, príp. respirátor. 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.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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)

čistiaci prostriedok na sanitárne zariadenia

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn: |
|-------------------------|-------------|-----------|---------------------------|------------|-------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | chlorovodík | 7647-01-0 | 8 | 15 | - |

DNEL pracovníci

(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný:*

inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 2,112 mg/m³

dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 300 µg/kg hm./deň

DNEL spotrebitelia

(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný:*

inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 745 µg /m³

dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 214 µg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:

nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor proti žieravým výparom)

Ochrana očí:

ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk:

ochranné rukavice (EN 374)

Odporúčaný materiál: butylkaučuk, VITON, chlórprénový kaučuk, nitrilkaučuk

Ochrana pokožky:

ochranný pracovný odev (EN 369)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný:*

sladká voda: 214 ng/l

morská voda: 21,4 ng/l

sladkovodný sediment: 1,692 mg/kg

sediment morská voda: 169,2 µg/kg

ČOV: 1,5 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | červená |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | 0,3 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatková 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] | 1,109 (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 % |

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 zásadami |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | údaje nie sú k dispozícii |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | silné zásady |
| 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 | Orálna | ATEmix: > 12 000 mg/kg (Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný: 1587 mg/kg/potkan* izotrídekán-1-ol, etoxylovaný: ATE = 500 mg/kg |
| LD ₅₀ /LC ₅₀ | 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 | | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet) |
| 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. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Produkt je kyslý, žieravý - 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.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toxicita | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet) |
| 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 kyslý, vo veľkých množstvách môže vyvolať zvýšenie acidity 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! Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 0303 Obaly likvidujte v separovanom zbere, znečistené obaly likvidujte rovnako ako odpad z produktu. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 0110 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | UN: 3264 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA,,KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 8.C1 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Bezpečnostná značka: 8 + 9 Obmedzené množstvo: LQ19 |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu | UN: 3264 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA,,KYSLÁ, ANORGANICKÁ, 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.

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

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Met. Corr.: korozívny pre kovy

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Dam.: poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPTEL – najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**) údaj podľa ECHA*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi