

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: CMT Clean Universal

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia: Biocídny výrobok. Čistiaci prostriedok.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Obchodné meno distribútora: CMT Group s. r. o.

Adresa: Panenská 13, 811 03 Bratislava

Telefón: 0948 555 000

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

cmtgroup@cmtgroup.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Telefón: **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Zodpovedná organizácia: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP Bratislava
Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR
E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2, H315

Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2, H319

Podráždenie očí. kategória nebezpečnosti 2. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Acute 1, H400

Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1. Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1, H410

Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámka: Metóda klasifikácie je uvedená v odd. 16.

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:

GHS07:



Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

GHS09:



Pozor

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

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.

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

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch v platnom znení.

Ďalšie upozornenia:

Nebezpečné zložky:

EUH 031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

chlórnan sodný; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamín

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č.1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Vodný roztok s obsahom nižšie uvedených nebezpečných látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Poznámka
Chlórnan sodný	< 3	01-2119488154-34	231-668-3	7681-52-9	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	1, 2
Hydroxid sodný	< 1	01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A, H314	1, 3
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamín	< 1	01-2119980592-29	219-145-8	2372-82-9	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Poznámka:

1: Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

2: Špecifické koncentračné limity, M-faktory: EUH031: $C \geq 5 \%$;

M (Acute) =10

M (Chronic) =1

3: Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5 \%$

Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

<i>Pri nadýchaní:</i>	Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí (podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky) vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody. Ak nedošlo k poraneniu, je vhodné použiť aj mydlo alebo mydlový roztok. Dobro opláchnite. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 10 minút), snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Vyhľadajte očného lekára.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Exponovanej osobe podajte na pitie vodu cca 2 - 5 dl. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Po požití môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla, rozprašená voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Prispôbte požiaru okolia. Používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a celotelový ochranný oblek.

Ďalšie údaje: Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Ak je to bezpečné nádoby s produktom odstráňte s nebezpečnej zóny.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať pary/aerosóly. Dodržiavať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál: Zabráňte vstupu nepovolaným osobám alebo osobám bez odporúčaných osobných ochranných pracovných prostriedkov - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/ spodných vôd/pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste produkt lokalizovať pomocou provizórnej hrádze a oznámte to príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Umyte ruky po každom prerušení práce a vždy, keď je to potrebné. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
chlór	7782-50-5	Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý: NPEL = 0,5 ppm, 1,5 mg/m ³	uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
hydroxid sodný	1310-73-2	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: NPEL = 2 mg/m ³		Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Odporúčané monitorovacie procesy: Spôsoby merania ovzdušia pracoviska musia vyhovovať požiadavkám noriem EN 482 a EN 689.

Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL): Údaje nie sú k dispozícii.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC): Údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

- 8.2.1 Prímerané technické zabezpečenie:** Technickými opatreniami minimalizovať možnosti expozície. Zaisťiť dostatočné vetranie/odsávanie pracoviska. Uprednostniť technické opatrenia pre organizačnými. V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu pitnú vodu alebo inú možnosť umyť/vypláchnuť oči. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnica prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Zaistiť, aby s látkou pracovali osoby oboznámené s povahou látky, návodom k použitiu a podmienkami ochrany osôb a životného prostredia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc), zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

<i>Ochrana očí/tváre:</i>	Ochranné okuliare tesne priliehajúce (EN 166).
<i>Ochrana kože:</i>	Pracovný odev, pevná uzavretá obuv.
<i>Ochrana rúk:</i>	Ochranné rukavice odolné voči používaným chemikáliám podľa normy EN 374. Materiál: nitrilkaučuk Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,5 mm, Doba prieniku >480 min. Rukavice musia byť kontrolované pred použitím. Rešpektujte pokyny výrobcu rukavíc ohľadne časov odolnosti voči presakovaniu a voči mechanickému poškodeniu rukavíc, ako aj špecifické okolnosti na pracovisku. Pri odkladaní rukavíc sa nedotýkajte povrchu rukavíc, aby sa vaša pokožka nedostala do kontaktu s produktom.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	V prípade nedostatočného vetrania, tvorby aerosólov alebo prekročenia NPEL limitov používať ochrannú masku s filtrom. Polomaska s filtrom. Vhodný filter B alebo ABEK.
<i>Tepelná nebezpečnosť:</i>	Údaje nie sú dostupné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte emisiám do ovzdušia a kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

<i>Vzhľad:</i>	Kvapalina
<i>Farba:</i>	Nažltlá
<i>Zápach:</i>	Charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	< 0°C
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	> 100 °C
<i>Teplota vzplanutia:</i>	> 100 °C
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</i>	Nevzťahuje sa.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Relatívna hustota:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota:</i>	1,079 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Lahko rozpustný v studenej vode.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	< 10 mPa.s pri 20 °C
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Za doporučených podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný a nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály: Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Akútna toxicita:

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Chlórnan sodný:

LD50 = 1100 mg/kg, Cesta expozície: orálne, Druh: potkan

LD50 > 10000 mg/kg, Cesta expozície: dermálne, Druh: králik

LC50 > 10,5 mg/l, Cesta expozície: inhalačne, Druh: potkan

Hydroxid sodný:

LD50 = 500 mg/kg, Cesta expozície: orálne, Druh: potkan

LD50 = 1350 mg/kg, Cesta expozície: dermálne, Druh: králik

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Karcinogenita:

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Chlórnan sodný:

LC50, 96 hod., ryby = 0,032 mg/l (Coho salmon)

EC50, 48 hod., dafnie = 0,141 mg/l (Daphnia magna)

LC50, 72 hod., riasy = 0,018 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

Hydroxid sodný:

LC50, 96 hod., ryby = 125 mg/l (Gambusia affinis)

EC50, 48 hod., dafnie = 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Roztok chlórnanu sodného nie je stabilný. Rozkladá sa na chlorid sodný a vodu.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú kompetentným inštitúciám k dispozícii na priamu žiadosť.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Anorganický materiál.

12.4 Mobilita v pôde: Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov je možná kontaminácia povrchových vôd.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č.1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Produkt zneškodnite pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Odpadový materiál zaradujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa Katalógu odpadov.

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte oprávnenej osobe na zneškodnenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Nerelevantné.

ADR/RID: 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

ADR/RID: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Obsahuje chlornan sodný)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

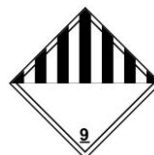
ADR/RID:

Trieda: 9

Označenie: 9

Klasifikačný kód: M6

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90



14.4 Obalová skupina:

ADR/RID: III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečný pre životné prostredie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Pozri oddiel 4 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nerelevantné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení:

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v zmysle článku 57 – 59 (Kandidátsky list): Produkt neobsahuje SVHC látky zaradené v kandidátskom liste.

Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: Nevzťahuje sa.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní:

Účinné látky: chlórnan sodný 29 g/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamín 0,5 g/kg

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (SEVESO):

Klasifikácia vybranej nebezpečnej látky: E1 Nebezpečné pre vodné prostredie v akútnej kategórii 1 alebo chronickej kategórii 1

Prahová hodnota pre kategóriu A v tonách: 100 t

Prahová hodnota pre kategóriu B v tonách: 200 t

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H301 Toxický po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

16.2 Legenda ku skratkám:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

BMH: Biologická medzná hodnota

OSN: Organizácia spojených národov

Z.z.: Zbierky zákona

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Vysvetlivky ku klasifikácii podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox.:	Akútna toxicita
Aquatic Acute:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Irrit.:	Podráždenie očí
Met. Corr.:	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr.:	Žieravosť kože
Skin Irrit.:	Dráždivosť kože
STOT RE:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

16.3 Zdroje údajov: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia 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 smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov (Nariadenie Komisie (EÚ) č.2015/830).

16.4 Použitá metóda klasifikácie zmesi: Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skin Irrit. 2, H315:	Kalkulačná metóda.
Eye Irrit. 2, H319:	Kalkulačná metóda.
Aquatic Acute 1, H400:	Kalkulačná metóda.
Aquatic Chronic 1, H410:	Kalkulačná metóda.

16.5 Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

16.6 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania. Tieto informácie poskytujú údaje o bezpečnom zaobchádzaní s produktom počas skladovania, spracovania, prepravy a zneškodnenia. Informácie nie sú prenosné na iné produkty.