

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DuroDACH R

Verzia č.: 2	Dátum vyhotovenia: 26.05.2022	Číslo aktualizácie: 0
--------------	----------------------------------	-----------------------

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1.	Identifikátor produktu	Obchodný názov: DuroDACH R
1.2.	Príslušné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Identifikované použitia: Hydroizolačné nátery; výrobok určený na profesionálne použitie. Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Iné použitie ako vyššie uvedené sa neodporúča.
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	HTH-Novotech Sp. z o.o. ul. Francuska 53/2 40-028 Katowice tel. 032-2554276, 032-2554071 info@hth-ptt.pl Distribútor pre SR: za3to s.r.o. Mikušovce 236, 018 57 Mikušovce tel.: 0948 433 303, e-mail: info@za3to.sk
1.4.	Núdzové telefónne číslo	112 (všeobecné tiesňové číslo) Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Bratislava: +421 2 5477 4166 (Slovenská republika).

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

- **Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá:** pri správnom používaní nie sú známe žiadne nebezpečenstvá.
- **Nebezpečenstvá pre zdravie ľudí:** pri správnom používaní nie sú známe žiadne nebezpečenstvá.
- **Nebezpečenstvá pre životné prostredie:** výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

2.2. Prvky označovania

Označovanie obalov:

- Piktogramy: žiadne
- Výstražné slovo: -
- H - Výstražné upozornenia: Žiadne
- P - Bezpečnostné upozornenia: P280 Noste ochranné rukavice.

Doplňujúce informácie:

- **EUH208** Obsahuje: Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- **EUH211** Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami PBT a vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa.

3.2. Zmesi

- **< 0,05% 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón**
 - Indexové č.: 613-088-00-6 | CAS č.: 2634-33-5 | ES č.: 220-120-9
 - Klasifikácia: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=1; Aquatic Chronic 1, H410, M=1
 - Špecifické koncentračné limity: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%

- **0,00025% < 0,0015% Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)**
 - Indexové č.: 613-167-00-5 | CAS č.: 55965-84-9 | ES č.: 611-341-5
 - Klasifikácia: Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=100; Aquatic Chronic 1, H410, M=100; EUH071, Poznámka B
 - Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$; Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$

- **< 0,0015% 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón**
 - Indexové č.: 613-326-00-9 | CAS č.: 2682-20-4 | ES č.: 220-239-6
 - Klasifikácia: Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=10; Aquatic Chronic 1, H410, M=1; EUH071
 - Špecifické koncentračné limity: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$

- **30,0% - 40,0% Vápenec (Limestone)**
 - Indexové č.: žiadne | CAS č.: 1317-65-3 | ES č.: 215-279-6
 - Klasifikácia: Látka nie je výrobcom klasifikovaná ako nebezpečná.

- **5,0% < 7,0% Oxid titaničitý**
 - Indexové č.: 022-006-00-2 | CAS č.: 13463-67-7 | ES č.: 236-675-5 | Registračné č.: 01-2119489379-17-XXXX
 - Klasifikácia: Látka nie je výrobcom klasifikovaná ako nebezpečná. Poznámka V, W, 10. Látka, pre ktorú je stanovený najvyšší prípustný expozičný limit v pracovnom ovzduší.

Plné znenie H a EUH viet nájdete v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

V prípade výskytu akýchkoľvek znepokojujúcich príznakov okamžite privolajte lekára alebo prevezte postihnutého do nemocnice, ukážte obal alebo etiketu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- **Pri vdýchnutí:** Okamžite prenesť postihnutého na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára, ukážte obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.
- **Pri kontakte s pokožkou:** Zasiahnuté miesta alebo miesta podozrivé z kontaktu s výrobkom umyte veľkým množstvom vody (najlepšie tečúcej) a mydlom. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.
- **Pri zasiahnutí očí:** Okamžite dôkladne vypláchnite tečúcou vodou pri otvorených viečkach, vyhnite sa silnému prúdu vody pre riziko poškodenia rohovky. Pri zasiahnutí jedného oka chráňte počas vyplachovania druhé oko pred znečistením. Vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní niekoľko minút. Je potrebná konzultácia s oftalmológom. Upozornenie: osoby vystavené riziku zasiahnutia očí by mali byť poučené o nutnosti a spôsobe ich okamžitého vypláchnutia.
- **Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie; ak je postihnutý pri vedomí, mal by si vypláchnuť ústa vodou a následne vypiť veľké množstvo vody. Vyveďte ho na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekára, ukážte obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Zabezpečte postihnutému pokoj a chráňte ho pred stratou tepla.
- **Upozornenie:** Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy na boku, zabezpečte jej pokoj, chráňte pred stratou tepla a kontrolujte dýchanie a pulz. Nikdy nepodávajte nič do úst a nevyvolávajte zvracanie u osoby v bezvedomí alebo v stave omámenia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky vyvolané látkami obsiahnutými vo výrobku - pozri oddiel 11.

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

- Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do úst, nevyvolávajte zvracanie.
- Konzultujte s lekárom, ukážte obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.
- Zabezpečte postihnutému pokoj, chráňte pred stratou tepla.
- Dodržujte pokyny lekára.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** hasiaci prášok, oxid uhličitý, roztrieštený prúd vody; väčší požiar haste roztriešteným prúdom vody.
- **Nevhodné hasiace prostriedky:** plný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Vyhnite sa vdychovaniu dymu, chráňte dýchacie cesty.
- Pri horení výrobku môžu vznikať toxické dymy a plyny obsahujúce zdraviu škodlivé

chemické látky, napr. oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, kyanovodík.

- Nádobu obsahujúce výrobok odstráňte z oblasti ohrozenia alebo ich ochladzujte vodou z bezpečnej vzdialenosti.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Záchranári musia byť vybavení ochranným odevom a autonómnym dýchacím prístrojom.

Odstráňte z oblasti ohrozenia všetky osoby, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda sa nesmú dostať do kanalizácie, musia byť zneškodnené v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.
- Zabráňte kontaktu výrobku s očami a pokožkou, nevdychujte výpary výrobku.
- Informujte okolie o požiari (ak nastal).
- Informujte Hasičský a záchranný zbor a v prípade potreby aj políciu a príslušné orgány ochrany životného prostredia.
- Odstráňte z oblasti ohrozenia všetky osoby, ktoré sa nezúčastňujú na odstraňovaní havárie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do pôdy, vodných tokov alebo kanalizácie. Ak sa výrobok dostane do vodného systému, kanalizácie, alebo kontaminuje pôdu či vegetáciu, informujte príslušné zložky (Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Bezodkladne odstráňte uniknutý výrobok za použitia vhodných osobných ochranných prostriedkov.
- V prípade veľkého úniku do životného prostredia miesto zhromažďovania výrobku ohradzte, výrobok zozbierajte pomocou inertných absorpčných materiálov (piesok, kremelina).
- Kvapalné odpady odstráňte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny.
- Zabezpečte poškodené obaly.
- Zozbieraný výrobok odovzdajte na zneškodnenie, odpad likvidujte v súlade s platnými predpismi (Zákon o odpadoch).
- Zabezpečte dostatočné vetranie kontaminovaného miesta.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa oddielmi 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia, nefajčite.
- Používajte vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.
- Pri používaní výrobku nejedzte a nepite.
- Zabráňte kontaktu výrobku s očami a pokožkou, nevdychujte výpary.
- S výrobkom manipulujte opatrne - zabráňte otrasom, treniu, nárazom.
- Uchovávajte v dobre uzavretých nádobách.
- Zabezpečte pred hromadením elektrostatického náboja.
- Vždy dodržiavajte zásady BOZP.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Výrobok skladujte v chladných, dobre vetraných priestoroch, ktoré spĺňajú platné predpisy v oblasti bezpečnosti a požiarnej ochrany.
- Nádobu chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla.
- Uchovávajte v uzavretých nádobách.
- Skladujte oddelene od nápojov, krmív a potravín.
- Skôr otvorené nádoby skladujte vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku výrobku.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší podľa slovenskej legislatívy (Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci):

Názov zložky	NPEL priemerný [mg/m ³]	NPEL krátkodobý [mg/m ³]	Poznámka
Oxid titaničitý (ako prach): - celková (inhalovateľná) frakcia	10	-	

Lekárske prehliadky zamestnancov a merania škodlivých faktorov vykonávajúte v súlade s platnými predpismi (Slovenská republika).

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

- Používajte len vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.
- Zabráňte kontaktu výrobku s očami a pokožkou, nevdychujte výpary.
- Pred prestávkou a po skončení práce s výrobkom si umyte ruky.
- Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite, nepoužívajte šnupavý tabak.
- Uchovávajte mimo dosahu nápojov, krmív a potravín.
- Dodržiavajte zásady BOZP.

Ochrana očí alebo tváre:

- Ochranné okuliare s bočnými štítmami (rámové okuliare) (napr. EN 166).

Ochrana kože:

- Ochranné rukavice vyrobené z nepriepustného materiálu odolného voči chemikáliám (norma EN 374-1). Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych znakov a mení sa v závislosti od výrobcu. Aby sa predišlo problému s pokožkou, doba nosenia rukavíc by sa mala skrátiť na nevyhnutné minimum. Časy prieniku podľa EN 16523-1:2015 sa neurčujú v praktických podmienkach. Odporúča sa maximálna doba používania, ktorá zodpovedá 50% času prieniku. Zabráňte priamemu kontaktu s výrobkom.
- Vhodný materiál pri manipulácii s výrobkom pri izbovej teplote:
 - Materiál: butylkaučuk - IIR; Hrúbka materiálu rukavíc: $\geq 0,5$ mm; Čas prieniku: ≥ 480 min.
 - Materiál: fluórovaný kaučuk - FKM; Hrúbka materiálu rukavíc: $\geq 0,4$ mm; Čas prieniku: ≥ 480 min.
- Pracovný odev a obuv zabezpečujúca komplexnú ochranu pokožky, chemicky odolná (EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest:

- Výrobok používajte vonku alebo pri funkčnom vetraní; v prípade nedostatočného vetrania a pri striekaní používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest (masky a dýchacie

prístroje, odporúča sa kombinácia uhlíkového filtra a filtra pevných častíc A2-P2 (EN529)).

Tepelná nebezpečnosť:

- Žiadne údaje.

Kontroly environmentálnej expozície:

- Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do pôdy, vodného systému alebo kanalizácie.
- Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť, aby používané osobné ochranné pracovné prostriedky, pracovný odev a obuv mali ochranné a úžitkové vlastnosti a zabezpečiť ich pranie, údržbu, opravu a dekontamináciu.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo:	kvapalina
b) Farba:	rôzna
c) Zápach:	charakteristický
d) Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne údaje
e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	žiadne údaje
f) Horľavosť materiálov:	nehorľavý výrobok
g) Dolná a horná medza výbušnosti:	žiadne údaje
h) Teplota vzplanutia:	nehorľavý výrobok
i) Teplota samovznietenia:	výrobok nie je samovznietivý
j) Teplota rozkladu:	žiadne údaje
k) pH:	8,5 - 10 (pri 20 °C)
l) Kinematická viskozita:	žiadne údaje
m) Rozpustnosť:	žiadne údaje

n) Rozdeľovacia konštanta n-oktanol/voda (log. hodnota):	žiadne údaje
o) Tlak pár:	žiadne údaje
p) Hustota alebo relatívna hustota:	žiadne údaje
q) Relatívna hustota pár:	žiadne údaje
r) Charakteristiky častíc:	neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC): < 0,01%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobok nie je reaktívny za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za normálnych podmienok okolia, ako aj pri predpokladanej teplote a tlaku počas skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte nadmernému zahrievaniu výrobku a priamemu slnečnému žiareniu. Zabráňte kontaktu s ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe. Nebezpečné produkty horenia sú uvedené v oddiele 5 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

a) Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1):**
 - Orálne (Požitie): potkan LD50 100 mg/kg
 - Pokožka: potkan LD50 300 mg/kg
 - Inhalácia (Vdýchnutie): potkan LC50 0,31 mg/l/4h (prach a hmla)
- **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**
 - Orálne (Požitie): potkan LD50 1020 mg/kg
 - Pokožka: potkan LD50 > 2000 mg/kg

b) Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Žiadne údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nedovoľte kontamináciu povrchových a podzemných vôd alebo pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie. Postupujte v súlade s predpismi.

12.1. Toxicita:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

- **Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1):**
 - EC50: 0,379 mg/l - skúška toxicity na *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h

- EC50: 1,02 mg/l - skúška toxicity na bezstavovcoch *Daphnia magna*, 48h
- LC50: 0,58 mg/l - skúška toxicity na *Danio rerio*, 96h
- **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**
 - EC50: 1,1 mg/l - skúška toxicity na bezstavovcoch *Daphnia magna*, 48h
 - LC50: 1,6 mg/l - skúška toxicity na rybách *Oncorhynchus mykiss*, 96h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde:

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov:

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

- **Odporúčania týkajúce sa zmesi:** Nezneškodňujte spolu s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy. Zneškodňujte v súlade s aktuálne platnými predpismi.
- **Odporúčania týkajúce sa použitých obalov:** Nezneškodňujte spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte na zneškodnenie len na vyhradených miestach, v zariadeniach alebo prevádzkach spĺňajúcich zákonné požiadavky. (Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch - lokálna legislatíva v SR).

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiadne
14.2.	Správne expedičné označenie OSN:	Žiadne
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiadne
14.4.	Obalová skupina:	Žiadne
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Žiadne
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne
14.7.	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:	Žiadne

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

1. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
2. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).
4. Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon).
5. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

6. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
7. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).
8. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách.
9. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
10. Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes a látky v nej obsiahnuté nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Usporiadanie a obsah karty boli prispôsobené požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Klasifikácia zmesi bola stanovená výpočtovou metódou s prihliadnutím na obsah nebezpečných zložiek a fyzikálno-chemických vlastností zmesi.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe údajov poskytnutých výrobcom a na základe všeobecných poznatkov o látkach. Vyššie uvedené informácie boli vypracované na základe súčasného stavu vedomostí a skúseností. Nepredstavujú však záruku vlastností výrobku ani kvalitatívnu špecifikáciu a nemôžu byť základom pre reklamáciu. Výrobok by mal byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a so správnou praxou a hygienou práce. Výrobca nezodpovedá za straty vyplývajúce priamo alebo nepriamo z uplatňovania vyššie uvedenej interpretácie predpisov alebo pokynov. Predložené informácie sa nemusia vzťahovať na zmes výrobku s inými látkami. Použitie uvedených informácií, ako aj používanie výrobku, výrobca nekontroluje, a preto je povinnosťou užívateľa vytvoriť vhodné podmienky na bezpečné zaobchádzanie s výrobkom.

Vysvetlenie skratiek a akronymov používaných v karte bezpečnostných údajov:

- **Číslo CAS:** Chemical Abstracts Service.
- **Číslo ES:** EINECS, ELINCS alebo NLP.
- **Číslo OSN (UN):** Identifikačné číslo materiálu.
- **LC50:** Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje úhyn 50% testovaných zvierat.
- **LD50:** Dávka, pri ktorej sa pozoruje úhyn 50% testovaných zvierat.
- **NPEL (NDS):** Najvyšší prípustný expozičný limit.
- **vPvB:** (Látka) Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.
- **PBT:** (Látka) Perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

Zoznam výstražných upozornení (H-viet) a bezpečnostných upozornení (EUH-viet):

- **H301:** Toxický po požití.
- **H302:** Škodlivý po požití.
- **H310:** Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- **H311:** Toxický pri kontakte s pokožkou.
- **H314:** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **H315:** Dráždi kožu.
- **H317:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **H318:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **H319:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **H330:** Smrteľný pri vdýchnutí.
- **H400:** Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- **H410:** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **EUH071:** Žieravé pre dýchacie cesty.

Odporúčania na zabezpečenie ochrany ľudského zdravia a životného prostredia:

Zamestnávateľ je povinný dodržiavať ustanovenia právnych predpisov o ochrane zdravia pri práci (zákony SR a vyhlášky MZ SR). Tieto ustanovenia sa týkajú najmä školenia zamestnancov, kontroly pracovného prostredia a monitorovania zdravotného stavu zamestnancov.

Kartu vypracovala spoločnosť CHEMIKOS: www.chemikos.pl; e-mail: biuro@chemikos.pl.