



ISOKOR

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Isokor CP

Obsahuje: Hydroxid sodný; hydroxid draselný; Metakremičitan sodný

UFI: AH90-H09J-V00Q-GF5S

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

Určené použitie: čistiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neurčené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rodinná firma, s.r.o.

Raková 1631, 02351 Raková, SR

Tel. : 00421 949 866 562

Web : www.isokor.sk

Mail : info@isokor.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (všeobecný tiesňový telefón),

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, FNSP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia 1272/2008:

Met. Corr. 1;

H290 Skin Corr. 1A;

H314 Eye Dam. 1;

H318

Riziko pre ľudské zdravie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a vážne poškodenie očí.

Ohrozenie životného prostredia

Žiadne.

Fyzikálne/chemické riziká

Môže spôsobiť koróziu kovov.

2.2 Prvky označenia

Zahŕňa:

hydroxid sodný

hydroxid draselný;

Metakremičitan sodný

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H290 - Môže spôsobiť koróziu kovov

H314 - Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre

P301 + P330 + P331 - *Pri požití*: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE vracanie.

P303 + P361 + P353 - *pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi)*: okamžite vyzliečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku prúdom vody (alebo sprchou).

P305 + P351 + P338 - *Pri vniknutí do očí*: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko odstrániť. Pokračujte v oplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu u do vhodne označených odpadových nádob v súlade s národnými predpismi.

Podľa kap. 648/2004:

Obsahuje: <5% aniónové povrchovo aktívne látky



ISOKOR

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Príloha XIII k nariadeniu REACH - Kritériá na identifikáciu perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok (PBT) a veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok (vPvB) - Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá PBT a vPvB.

Látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém (podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605) - Zmes neobsahuje látky, ktoré narušajú fungovanie endokrinného systému

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení a doplnujúce vety	Špecifické koncentračné limity, M-faktor Odhadovaná akútna toxicita (ATE)
C10-16 alkoholy, etoxylvané, sulfonované, sodné soli CAS: 68585-34-2 MY: 500-223-8 Indexové číslo: - REACH č.: -	1-<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-
2-butoxyetanol* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 REACH č.: 01-2119475108-36-XXXX	1-<5	Acute Tox. 3 AcuteTox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H331 H302 H315 H319	ATE inhalácia: 3 mg/l (páry) ATE orálne: 1200 mg/kg
hydroxid sodný* CAS: 1310-73-2 MY: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH č.: 01-2119457892-27-XXXX	1-<5	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Irrit. 1	H290 H314 H318	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 %
hydroxid draselný* CAS: 1310-58-3 MY: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8 REACH č.: 01-2119487136-33-XXXX	1-<5	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Irrit. 1	H290 H302 H314 H318	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 %
Metakremičitan sodný CAS: 6834-92-0 WE: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8 REACH č.: 01-2119449811-37-XXXX	1-<5	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	-

Úplné znenie výkazov H v oddiele 16

*Látka SO špecifickou hodnotou NDS

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pripomienky:

Odstráňte kontaminovaný odev. Ak máte akékoľvek znepokojujúce príznaky, vyhľadajte lekára.

Inhalačná expozícia:

V prípade zvrátov alebo nevoľnosti preneste obeť na čerstvý vzduch.

V prípade očného kontaktu:

Oči vyplachujte veľkým množstvom vody niekoľko minút (približne 15), viečka majte dokorán otvorené. Vyhnite sa silným prúdom kvôli riziku poškodenia rohovky. Ihneď sa poraďte s lekárom.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Opláchnite pokožku vodou. Ak príznaky podráždenia pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa a dajte piť dostatok vody. Nevývolávajte vracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: môže spôsobiť silné podráždenie horných dýchacích ciest, suchý kašeľ, ťažkosti s dýchaním, bolesť a zvrat.

Pri kontakte s pokožkou: poleptanie, začervenanie, bolesť. Kontakt s očami: bolesť, rozmazané videnie, silné slzenie, riziko vážneho poškodenia očí.

Požitie: popáleniny pažeráka, hrdla, ďalších úsekov tráviaceho traktu, nevoľnosť, bolesti brucha, slabosť.

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

O postupe rozhoduje lekár po posúdení stavu poškodeného.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite hasiace metódy, ktoré sú vhodné pre okolité podmienky.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení produktu sa uvoľňujú toxické produkty rozkladu (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy síry).

5.3 Informácie pre hasičov

Nádoby v oblasti požiaru ochladzujte prúdom vody a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do povrchových alebo podzemných vôd alebo kanalizácie.

V prípade požiaru v uzavretom priestore noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál, ktorý nie je v núdzovej situácii: nahláste núdzovú situáciu príslušným službám. Odstráňte ľudí, ktorí nie sú účastníkmi nehody z nebezpečného priestoru.

Pre záchranárov: Zabezpečte primerané vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte výpary výrobku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte šíreniu a vniknutiu do kanalizácie a vodných tokov, ak nie je možné zabezpečiť ochranu, informujte miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Zabráňte šíreniu a zlikvidujte ho zhromaždením na absorpčnom materiáli (piesok, piliny, zemina).

Ak je potrebné kontaminovaný materiál zlikvidovať (napr. diatomitickú zemínu, univerzálny absorbent), umiestnite kontaminovaný materiál do vhodne označených nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Informácie o likvidácii odpadu z výrobku nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8 tohto informačného listu.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte kontaktu s očami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Vyhnite sa vdychovaniu výparov produktu.

Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel: nejedzte a nepite, nefajčite v pracovnom priestore, po použití si umyte ruky, pred vstupom do jedálenských priestorov si odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste v riadne označenom uzavretom pôvodnom obale.

Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi (pozri časť 10).

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

Použitie uvedené v oddiele 1.2 - žiadne ďalšie odporúčania.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné normy pre pracovné riziká v súlade s nariadením ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (DZ.U. pos.1286 v platnom znení)

Látky, pre ktoré platia expozičné normy (v súlade s prílohou vyhlášky ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 24. júna 2024 (Z. z. č. 1017):

Chemický názov a číslo CAS	Maximálna prípustná koncentrácia (v mg/m ³) ako funkcia času expozície za pracovnú zmenu.						Počet vlákien (v cm ³)	Poznámky: Označovanie a notačná látka "koža"
	NDS (v mg/m ³)	NDS (v ppm)	NDSch (v mg/m ³)	NDSch (v ppm)	NDSP (v mg/m ³)	NDSP (v ppm)		
2-butoxyetanol [CAS: 111-76-2]	98	-	200	-	-	-	-	Koža
Hydroxid sodný [CAS: 1310-73-2]	0,5	-	1	-	-	-	-	-
Hydroxid draselný [CAS: 1310-58-3]	0,5	-	1	-	-	-	-	-

Režim, druh a frekvencia meraní zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí by mali byť určené v súlade s Nariadením. Minister zdravotníctva z 2. februára 2011 (Zbierka zákonov 2011, č. 33, položka 166, v znení neskorších predpisov).

8.2. Kontrola expozície

Vhodné technické kontrolné opatrenia:

Pri práci s chemikáliami dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Zabráňte kontaktu s očami.

Počas prestávok a po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

Počas manipulácie s výrobkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminovaný odev odstráňte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Zabezpečte ľahký prístup k bezpečnostným sprchám alebo zariadeniam na umývanie očí.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:

Osobné ochranné prostriedky by sa mali vyberať tak, aby zodpovedali rizikám vyskytujúcim sa na pracovisku, berúc do úvahy nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 a príslušné normy CEN.

Ochrana očí alebo tváre:

Používajte ochranné okuliare alebo tvárovú masku (v súlade s normou PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice podľa normy EN374.

Odporúčané materiály: butylová guma

Hrúbka: 0,7 mm

Čas prenikania: >480min.

Materiál rukavíc:

Výber správnych rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, pretože medzi výrobcami sú rozdiely. Odolnosť materiálu rukavíc možno určiť po testovaní. Presný čas rozbalenia rukavíc musí stanoviť výrobca.

Ostatné:

Pracovné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade neúčinného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest - masky s filtrom alebo pohlcovačom pár

Tepelné riziká:

Neuplatňuje sa.

Kontroly vystavenia životného prostredia

Nedovoľte, aby sa rozšíril v prostredí alebo aby sa dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregácie	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Vôňa	Charakteristika
Bod topenia/tuhnutia (neplatí pre plyny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť materiálov (platí pre plyny, kvapaliny, pevné látky)	Nehorľavý výrobok
Dolné a horné medze výbušnosti (neplatí pre pevné látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia (neplatí pre plyny, aerosóly a pevné látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu (platí len pre samoreaktívne látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať)	Neuplatňuje sa
pH (neplatí pre plyny)	13 - 14
Kinematická viskozita (platí len pre kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient η -oktanol/voda (logaritmická hodnota koeficientu)	Neuplatňuje sa - zmes
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota alebo relatívna hustota (platí len pre kvapaliny a tuhé látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Charakteristika molekúl (len pre pevné látky)	Neuplatňuje sa

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok obsahuje hydroxid sodný a hydroxid draselný, vysoko reaktívne látky spôsobujúce koróziu kovov

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kyselinami sa môžu vyskytnúť exotermické reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa vysokým teplotám, otvorenému ohňu, iskrám a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Ľahké kovy (hliník, zinok, nikel, meď a zliatiny medi), kyseliny, oxidačné činidlá, organické materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania nedochádza k rozkladu. Produkty tepelného rozkladu – pozri časť 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Poleptanie/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Mutagénny účinok na reprodukčné bunky	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Nebezpečenstvo aspirácie	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Žiadne.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Nemalo by sa dovoliť, aby sa dostal do pôdy, kanalizácie, podzemných vôd a vodných tokov alebo sa v nich šírili.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto produkte spĺňajú stanovené kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch.

Všetky podporné údaje sú dostupné príslušným orgánom členských štátov a budú im oznámené na požiadanie alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje zložky spĺňajúce kritériá pre PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky, ktoré by narúšali činnosť endokrinného systému.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

Metódy likvidácie odpadu

Likvidáciu odpadu by mali zabezpečovať špecializované spoločnosti.

Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Odporúčaný spôsob likvidácie - spaľovanie vo vhodne upravených a schválených spaľovniach odpadov. Prázdne nádoby by sa mali zlikvidovať, vrátane recyklácie, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kódy odpadu by mali byť zavedené v mieste výroby v súlade s nariadením ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (DZ.U. poz. 10).

Právne predpisy Spoločenstva o odpadoch:

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení určitých smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo alebo identifikačné číslo	3266	3266	3266	3266
14.2 Správny prepravný názov OSN	ŽIERAVÝ MATERIÁL TEKUTÉ, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÝ NO (hydroxid sodný, draslík)	ŽIERAVÝ MATERIÁL TEKUTÉ, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÝ NO (hydroxid sodný, draslík)	ŽIERAVINA KVAPALINA, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÉ, NOS (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	ŽIERAVINA KVAPALINA, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÉ, NOS (hydroxid sodný, hydroxid draselný)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 
14.4. Skupina obalov	II	II	II	II
14.5. Ohrozenia životného prostredia	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	Klasifikačný kód: C5 Obmedzené množstvo LQ: 1 l Vylúčené množstvá: E2 Identifikačné číslo vyhrážky: 80 Kategória doprava: 2 Kód obmedzenia doprava cez tunely: E	Klasifikačný kód: C5 Obmedzené množstvo LQ: 1 l Vylúčené množstvá: E2	LQ: 1L EMS: FA, SB Skladovanie a manipulácia: Kategória B SW2 Segregácia: SG35	Osobné lietadlo (PAX) IATA LTD MNOŽSTVO Bal. Inšt.: Y840 IATA LTD MNOŽSTVO Maximálne množstvo za balenie: 0,5 IATA balenie Inšt.: 851 Max. kapacita na vnútorný predpis: 1 l Maximálne čisté množstvo na balenie: 1l Nákladné lietadlo (CAO) Inšt. balenia nákladu: 855 Maximálny objem nákladu: 30 l IATA Special Prov: A3
14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMDG	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislativa špecifické pre látku alebo zmes

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení.
2. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020 ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady zo 16. decembra 2008 č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení. zomrel
4. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (konsolidovaný text: Vestník zákonov z roku 2022, položka 1816)
5. Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (konsolidované znenie: Zbierka zákonov z roku 2023, položky 1587, 1597, 1688, 1852, 2029)
6. Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (konsolidované znenie: Vestník z roku 2024, položka 927)
7. Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, č. 10).
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS.
9. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc v znení neskorších predpisov. zomrel
10. Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (konsolidované znenie: Zbierka zákonov z roku 2024, položka 643)
11. Vyhláška ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Z. z. č. 1286 v znení neskorších predpisov)
12. Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (konsolidované znenie: Zbierka zákonov z roku 2016, položka 1488)

Produkt navyše podlieha nasledujúcim regulačným požiadavkám:

Čistiace prostriedky:

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v platnom znení.

Smernica Seveso:

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 12/18/EÚ zo 4. júla 2012 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES

Nepodlieha

Biocídne výrobky:

ZÁKON z 9. októbra 2015 o biocídnych výrobkoch (konsolidované znenie: Vestník zákonov z roku 2021, bod 24)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v znení neskorších predpisov.

Nepodlieha

Prekurzory výbušnín:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. Nepodlieha

Drogové prekurzory - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 z 11. februára 2004 o drogových prekursoroch v platnom znení. - Zákon z 29. júla 2005 o boji proti drogovej závislosti (konsolidované znenie: Vestník zákonov z roku 2023, položka 172, z roku 2022, položka 2600) Nepodlieha

Prílohy XIV k nariadeniu REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: Neuplatňuje sa

Látky SVHC - Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré čakajú na povolenie: Neuplatňuje sa

Príloha XVII nariadenia REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: Neuplatňuje sa

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

H frázy:

H290 - Môže spôsobiť koróziu kovov

H302 - Škodlivý pri požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 - Pôsobí dráždivo na pokožku

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Dráždi oči

H331 - Toxický pri vdýchnutí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Opis použitých skraiek, akronymov a symbolov:

Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy Kat. 1
Acute Tox. 3	Kategória akútnej toxicity 3
Akútna toxicita 4	Akútna toxicita kat. 4
Skin Corr. 1A	Žieravá pre kožu, kategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravý účinok na pokožku, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Kategória podráždenia pokožky 2
Eye -Irrit. 1	Vážne poškodenie očí kategórie 1
Eye Irrit. 2	Kategória podráždenia očí 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia STOT kat. 3
ATE	Odhadnutá akútna toxicita
NDS	Maximálna povolená koncentrácia
NDSch	Maximálna povolená dočasná koncentrácia
NDSP	Maximálna povolená stropná koncentrácia
DNEL	Odvodená nezmenená úroveň
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez zmeny životného prostredia
VPVB	Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
ADR	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
RID	Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po medzinárodných železničiach
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
IATA	Predpis o preprave nebezpečného tovaru vydaný Medzinárodným združením leteckých dopravcov

Základ klasifikácie:

Met. Corr. 1;	Na základe fyzikálnych vlastností zložiek
Skin Corr. 1A; H314	Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu)
Eye Irrit. 1; H318	Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu)

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom je povinné poskytnúť pracovníkom školenie o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri prítomnosti chemických látok v pracovnom prostredí.

Vykonajte, zdokumentujte a oboznámte pracovníkov s výsledkami hodnotenia rizík na pracovisku v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov.

REFERENČNÝ MATERIÁL

Príloha k nariadeniu (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Právne predpisy uvedené v oddiele 15 charty

Informácie z Úradu pre chemické látky.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na výrobok uvedený v názve. Údaje uvedené v karte údajov sa majú považovať výlučne za pomôcku na bezpečné používanie výrobku. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať záruku v právnom zmysle. Vo všetkých prípadoch sa musia dodržiavať zákonné ustanovenia a prípadné práva tretích strán. Táto karta údajov nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku. Výrobok by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené v oddiele 1, bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

Pripravil SPIN-DORADTWO www.spin-doradztwo.pl