



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## Sekce 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu Isokor CP

Obsahuje: Hydroxid sodný; Hydroxid draselný; Metakřemičitan sodný  
UFI: AH90-H09J-V00Q-GF5S

### 1.2. Relevantní určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Určené použití: čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují: neurčeno

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Rodinná firma, s.r.o.

Raková 1631, 02351 Raková, SR

Tel. : 00421 949 866 562

Web: [www.isokor.cz](http://www.isokor.cz)

Mail: [info@isokor.cz](mailto:info@isokor.cz)

### 1.4 Nouzové telefonní číslo

112 (obecný tísňový telefon),

Národní toxikologické informační centrum, Klinika pracovního lékařství a toxikologie LF UK, FNŠP akad. L. Déřera, Limbová 5, 833 05 Bratislava,

24-hodinová konzultační služba při akutních intoxikacích Tel.: +421 2 547 74 166

## Sekce 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení 1272/2008:

Met. Corr. 1;

H290 Skin Corr. 1A;

H314 Eye Dam. 1;

H318

#### Riziko pro lidské zdraví

Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážné poškození očí.

#### Ohrožení životního prostředí

Žádné.

#### Fyzikální/chemická rizika

Může způsobit korozi kovů.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## 2.2 Prvky označení

### Zahrnuje:

Hydroxid sodný

Hydroxid draselný;

Metakřemičitan sodný

### Piktogramy:



**Signálně slovo:** Nebezpečí

### Výstražná upozornění:

H290 - Může způsobit korozi kovů

H314 - Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

### Bezpečnostní upozornění:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P301 + P330 + P331 - *Při požití:* Vypláchněte ústa. Nezvracet.

P303 + P361 + P353 - Při styku s kůží (nebo vlasy): okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku proudem vody (nebo sprchou).

P305 + P351 + P338 - Při vstříknutí do očí: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P501 - Obsah/náklad zlikvidujte ve vhodně označených kontejnerech na odpad v souladu s vnitrostátními předpisy.

Podle kap. 648/2004:

Obsahuje: <5 % aniontových povrchově aktivních látek



Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## 2.3 Jiná nebezpečí

Příloha XIII nařízení REACH - Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek (PBT) a velmi perzistentních a velmi bioakumulativních látek (vPvB) - Směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT a vPvB.

Látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (podle kritérií nařízení v přenesené pravomoci Komise (EU) 2017/2100, nařízení Komise (EU) 2018/605) - Směs neobsahuje látky, které narušují funkci endokrinního systému.

## Sekce 3: Složení/Informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuplatňuje se.

### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy varovných upozornění a doplňující věty	Specifické koncentrační limity, M-faktor Odhadovaná akutní toxicita (ATE)
<b>C10-16 alkoholy, etoxylované, sulfonované, sodné soli</b> CAS: 68585-34-2 MY: 500-223-8 Indexové číslo: - REACH č.: -	1-<5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	-
<b>2-butoxyetanol*</b> 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 Inhalace: 3 mg/l (páry) ATE Orální: 1200 mg/kg
<b>hydroxid sodný*</b> 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 %
<b>hydroxid draselný*</b> 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 %
<b>Metakřemičitan sodný</b> 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	-



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Úplné znění výkazů H v oddíle 16

\*Látka SO NDS Specifická hodnota

## Sekce 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

#### Všeobecné připomínky:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud máte znepokojivé příznaky, vyhledejte lékaře.

#### Inhalační expozice:

V případě závratí nebo nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

#### V případě očního kontaktu:

Několik minut si oči vyplachujte velkým množstvím vody a nechte víčka otevřená. V případě podráždění nebo zarudnutí vyhledejte lékaře.

#### V případě kontaktu s kůží:

Opláchněte pokožku vodou. Pokud příznaky podráždění přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### V případě požití:

Vypláchněte si ústa a dopřejte si dostatek vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem.

### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Vdechnutí: může způsobit silné podráždění horních cest dýchacích, suchý kašel, dýchací potíže, bolest a závratě.

Při styku s kůží: pálení, zarudnutí, bolest.

Při styku s očima: bolest, rozmazané vidění, silné slzení, riziko vážného poškození očí.

Při požití: popáleniny jícnu, hrdla a dalších částí trávicího traktu, nevolnost, bolesti břicha, slabost.

### 4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření.

Lékař rozhodne o postupu po posouzení stavu postiženého.



## Sekce 5: Protipožární opatření

### 5.1 Hasicí prostředky

**Vhodné hasicí prostředky:** Použijte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření výrobku se uvolňují toxické produkty rozkladu (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry).

### 5.3 Informace pro hasiče

Nádoby v oblasti požáru ochlazujte proudem vody a pokud možno je odstraňte z nebezpečné zóny. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace.

V případě požáru v uzavřeném prostoru používejte ochranný oděv a dýchací přístroj se stlačeným vzduchem.

## Sekce 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou v pohotovosti: nahlase mimořádnou událost příslušným službám. Nepodílejte se na nouzové akci, opusťte nebezpečný prostor.

Pro záchranáře: Zajistěte dostatečné větrání, použijte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte výpary z výrobku.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření a vniknutí do kanalizace a vodních toků, pokud nelze zajistit ochranu, informujte místní orgány.

### 6.3. Metody a materiály pro izolaci a čištění

Zabraňte jeho šíření a zlikvidujte ho zachycením na absorpční materiál (písek, piliny, zemina).

Pokud je třeba kontaminovaný materiál zlikvidovat (např. diatomitová zemina, univerzální absorbent), umístěte kontaminovaný materiál do vhodně označených nádob k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkazy na další sekce

Informace o likvidaci odpadu z výrobku viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 tohoto informačního listu.

## Sekce 7: Manipulace a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zabraňte kontaktu s očima.

Vyhnete se kontaktu s kůží.

Zabraňte vdechování výparů produktu.

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly: nejezte a nepijte, nekuřte v pracovním prostoru, po použití si umyjte ruce, před vstupem do jídelny odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případné neslučitelnosti

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě v řádně označeném a uzavřeném původním obalu.

Zabraňte kontaktu s neslučitelnými materiály (viz oddíl 10).

### 7.3. Specifické konečné použití

Využití uvedené v oddíle 1.2 - žádná další doporučení.

## Sekce 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční normy pro pracovní rizika v souladu s nařízením ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (sbírka zákonů č. 1286, v platném znění).

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 název a číslo CAS	Maximální přípustná koncentrace (v mg/m <sup>3</sup> ) v závislosti na době expozice za pracovní směnu.						Počet vláken (v cm <sup>3</sup> )	Poznámky: Označení notační látka "kůže"
	NDS (v mg/m <sup>3</sup> )	NDS (v ppm)	NDSch (v mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (v ppm)	NDSP (v mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (v ppm)		
2-butoxyetanol [CAS: 111-76-2]	98	-	200	-	-	-	-	Kůže
Hydroxid sodný [CAS: 1310-73-2]	0,5	-	1	-	-	-	-	-
Hydroxid draselný [CAS: 1310-58-3]	0,5	-	1	-	-	-	-	-



Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Způsob, typ a četnost měření zdraví škodlivých faktorů pracovního prostředí by měly být stanoveny v souladu s tímto nařízením. Ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 (Sbírka zákonů 2011, č. 33, položka 166, v platném znění).

## 8.2. Kontrola expozice

### Vhodná technická kontrolní opatření:

Při práci s chemikáliemi dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Vyhnete se kontaktu s očima.

Během přestávek a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Zajistěte snadný přístup k bezpečnostním sprchám nebo zařízením na výplach očí.

### Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány tak, aby odpovídaly rizikům vyskytujícím se na pracovišti, s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a příslušné normy CEN.

#### Ochrana očí nebo obličeje:

Používejte ochranné brýle nebo obličejovou masku (v souladu s normou PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

#### Ochrana pokožky:

##### *Ochrana rukou:*

Používejte ochranné rukavice podle normy EN374.

Doporučené materiály: butylová guma

Tloušťka: 0,7 mm

Doba průniku: >480min.

Materiál rukavic:

Výběr správných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na značce a kvalitě, protože mezi výrobci existují rozdíly.

Trvanlivost materiálu rukavic lze zjistit po testování. Přesnou dobu rozbalení rukavic musí určit výrobce.

#### Ostatní:

Pracovní oblečení.

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě neúčinného větrání použijte ochranu dýchacích cest - masky s filtrem nebo pohlcovačem par.

#### Tepelná rizika:

Neuplatňuje se.

#### Kontroly expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se rozšířil v životním prostředí nebo se dostal do kanalizace či vodních toků.



Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav agregace	Kvapalina
Barva	Bezbarvý
Vůně	Charakteristika
Bod tání/mrznutí (neplatí pro plyny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost materiálů (platí pro plyny, kapaliny, pevné látky)	Nehořlavý výrobek
Dolní a horní meze výbušnosti (neplatí pro pevné látky)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí (neplatí pro plyny, aerosoly a pevné látky)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu (platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)	Neuplatňuje se
pH (neplatí pro plyny)	13 - 14
Kinematická viskozita (platí pouze pro kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota koeficientu)	Neuplatňuje se - směs
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota nebo relativní hustota (platí pouze pro kapaliny a pevné látky)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Charakteristiky molekul (pouze pro pevné látky)	Neuplatňuje se



## 9.2 Další informace

Žádné.

## Sekce 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek obsahuje hydroxid sodný a hydroxid draselný, vysoce reaktivní látky způsobující korozi kovů.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s kyselinami může dojít k exotermickým reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám a přímému slunečnímu záření.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Lehké kovy (hliník, zinek, nikl, měď a slitiny mědi), kyseliny, oxidační činidla, organické materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za doporučených podmínek používání a skladování nedochází k rozkladu. Produkty tepelného rozkladu – pozri část 5.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## Sekce 11: Toxikologické informace

### Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Popálení/podráždění kůže	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Respirační nebo kožní senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenní účinek na reprodukční buňky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečí aspirace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné.



## Sekce 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nesmí se dostat do půdy, kanalizace, podzemních vod a vodních toků ani se v nich šířit.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku splňují stanovená kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Všechny podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim sděleny na vyžádání nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky, které zasahují do endokrinního systému.

### 12.7. Jiné nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## Sekce 13: Úvahy o likvidaci

### Metody likvidace odpadu

Likvidaci odpadu by měly zajišťovat specializované firmy.

Zbytky skladujte v původních obalech. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Doporučený způsob likvidace - spalování ve vhodně upravených a schválených spalovnách.

Prázdné obaly by měly být zlikvidovány, včetně recyklace, v souladu s platnými právními předpisy.

Kódy odpadů by měly být stanoveny v místě výroby v souladu s nařízením ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (sbírka zákonů č. 10).

Právní předpisy Společenství o odpadech:





SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## Sekce 14: Informace o přepravě

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	3266	3266	3266	3266
14.2 Správný přepravní název OSN	Korozivní materiál kapalina, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÁ NO (hydroxid sodný, draselný)	Korozivní materiál kapalina, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÁ NO (hydroxid sodný, draselný)	Korozivní kapalina, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÉ, NOS (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	Korozivní kapalina, ZÁKLADNÉ, ANORGANICKÉ, NOS (hydroxid sodný, hydroxid draselný)
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 	8 Nálepky: 8 
14.4. Skupina obalů	II	II	II	II
14.5. Ohrožení životního prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Klasifikační kód: C5 Omezené množství LQ: 1 l Vyloučená množství: E2 Identifikační číslo hrozby: 80 Přepravní kategorie: 2 Kód Omezení pro tunely: E	Kód klasifikace: C5 Omezené množství LQ: 1 l Vyloučená množství: E2	LQ: 1L Ems: FA, SB Skladování a manipulace: kategorie B SW2 Segregace: SG35	Osobní letadla (PAX) IATA LTD MULTIPLE Bal. Inst.: Y840 IATA LTD MULTIPLE Max. množství na balení: 0,5 l IATA Packing Inst.: 851 Max. objem na vnitřní předpis: 1 l Max. čisté množství na balení: 1 l Cargo Aircraft (CAO) Cargo Packing Inst.: 855 Max. objem nákladu: 30 l IATA Special Prov.: A3
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se



## Sekce 15: Regulační informace

### 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
2. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 (CLP), v platném znění.
4. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2022, položka 1816)
5. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2023, položky 1587, 1597, 1688, 1852, 2029).
6. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (konsolidované znění: Sbírka zákonů 2024, položka 927).
7. Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o Katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, č. 10).
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
9. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.
10. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (konsolidované znění: Sbírka zákonů 2024, položka 643).
11. Vyhláška ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (sbírka zákonů č. 1286, v platném znění).
12. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2016, položka 1488).

**Kromě toho se na výrobek vztahují následující regulační požadavky:**

#### Čisticí prostředky:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

#### Směrnice Seveso:

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES.

Nepodléhá

#### Biocidní výrobky:

Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (konsolidované znění: Sbírka zákonů 2021, položka 24)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění.

Nepodléhá



Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

#### Prekurzory výbušnin:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání, o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a o zrušení nařízení (EU) č. 1308/2013. Nepodléhá

Drogové prekurzory - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog, v platném znění - Zákon ze dne 29. července 2005 o boji proti drogové závislosti (konsolidované znění: Sbírka zákonů z roku 2023, částka 172, z roku 2022, částka 2600) Nevztahuje se na něj.

Příloha XIV nařízení REACH - Seznam látek podléhajících povolení: Neuplatňuje se

Látky SVHC - Kandidátní seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy, které čekají na povolení: Neuplatňuje se

Příloha XVII nařízení REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

Neuplatňuje se.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## Sekce 16: Ostatní informace

H fráze

H290 - Může způsobit korozi kovů

H302 - Při požití je škodlivý.

H314 - Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

H315 - Působí dráždivě na pokožku

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Dráždí oči

H331 - Toxický při vdýchnutí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Popis použitých zkratek, akronymů a symbolů:

<b>Met. Corr. 1</b>	<b>Látka nebo směs žravá pro kovy Kat. 1</b>
<b>Acute Tox. 3</b>	<b>Kategorie akutní toxicity 3</b>
<b>Akútna toxicita 4</b>	<b>Akutní toxicita kat. 4</b>
<b>Skin Corr. 1A</b>	<b>Žravý pro kůži, kategorie 1A</b>
<b>Skin Corr. 1B</b>	<b>Žravost pro pokožku, kategorie 1B</b>
<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>Podráždění pokožky kategorie 2</b>
<b>Eye -Irrit. 1</b>	<b>Vážné poškození očí kategorie 1</b>
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>Podráždění očí kategorie 2</b>
<b>STOT SE 3</b>	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT kat. 3</b>
<b>ATE</b>	<b>Odhadnutá akutní toxicita</b>
<b>NDS</b>	<b>Maximální přípustná koncentrace</b>
<b>NDSch</b>	<b>Maximální povolená dočasná koncentrace</b>
<b>NDSP</b>	<b>Maximální přípustná stropní koncentrace</b>
<b>DNEL</b>	<b>Odvozená nezměněná úroveň</b>
<b>PNEC</b>	<b>Předpokládaná koncentrace bez změny životního prostředí</b>
<b>VPvB</b>	<b>Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka</b>
<b>PBT</b>	<b>Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky</b>
<b>ADR</b>	<b>Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí</b>
<b>RID</b>	<b>Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích</b>
<b>IMDG</b>	<b>Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží</b>
<b>IATA</b>	<b>Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží vydané Mezinárodním sdružením pro leteckou dopravu.</b>

Základ klasifikace:

<b>Met. Corr. 1;</b>	<b>Na základě fyzikálních vlastností složek</b>
<b>Skin Corr. 1A; H314</b>	<b>Na základě obsahu složek (metoda výpočtu)</b>
<b>Eye Irrit. 1; H318</b>	<b>Na základě obsahu složek (metoda výpočtu)</b>



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

### **Školení:**

Před manipulací s výrobkem je nutné zajistit zaměstnancům školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v přítomnosti chemických látek v pracovním prostředí.

Proveďte, zdokumentujte a sdělte pracovníkům výsledky hodnocení rizik přítomnosti chemických látek na pracovišti.

### **Referenční materiál**

Příloha nařízení (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Právní předpisy uvedené v oddíle 15 charty

Informace Úřadu pro chemické látky.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek uvedený v názvu. Informace uvedené v bezpečnostním listu je třeba považovat pouze za pomůcku pro bezpečné používání výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat záruku v právním smyslu. Ve všech případech je třeba dodržovat zákonná ustanovení a případná práva třetích osob. Tento technický list nepředstavuje hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být bez předchozí konzultace s dodavatelem používán k jiným účelům, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Připravil SPIN-DORADTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl)