



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 Facade Professional

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

Mail: 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. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava,

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290

Poškození kůže 1B; H314

Poškození očí. 1; H318

Riziko pro lidské zdraví

Způsobuje vážné popáleniny kůže a 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

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečí

Výstražná upozornění:

H290 - Může způsobit korozi kovů

H314 - Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.

Bezpečnostní upozornění:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 - Nedýchejte výpary/sprej

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

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

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.

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) - neuplatňuje se

Látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (podle kritérií nařízení v přenesené pravomoci Komise (EU) 2017/2100, nařízení Komise (EU) 2018/605) - neuplatňuje se



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 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 hlášení a doplňující věty	Specifické koncentrační limity, M-faktor Odhadovaná akutní toxicita (ATE)
Hydroxid sodný* CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Číslo REACH: 01-2119457892-27-XXXX	1-5	Met. Corr. 1 Poškození kůže 1A Poškození očí. 1	H290 H314 H318	Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2 % \leq C<5% Dráždí pokožku 2; H315: 0,5% \leq C<2 % Dráždí oči 2; H319: 0,5% \leq C<2%
Hydroxid draselný* CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3 Indexové číslo: 019-002-00-8 Číslo REACH: 01-2119487136-33-XXXX	1-5	Met. Corr. 1 Akutní toxicita 4 Poškození kůže 1A Poškození očí. 1	H290 H302 H314 H318	Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2 % \leq C<5% Dráždí pokožku 2; H315: 0,5% \leq C<2 % Dráždí oči 2; H319: 0,5% \leq C<2%
Chlornan sodný* CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3 Indexové číslo: 017-011-00-1 Číslo REACH: 01-2119488154-34-XXXX	0,3 - <1	Met. Corr. 1 Poškození kůže 1B STOT SE 3 Akutní vodnaté 1 Vodná Chronická 1	H290 H314 H335 H400 H410 EUH031	M=10 M = 1 EUH031: C \geq 5 %

Úplné znění výkazů H v oddíle 16

*Látka s definovaným MRL



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 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:

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

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Může dojít k vážnému podráždění kůže a očí. Koncentrované výpary mohou způsobit podráždění sliznic dýchacích cest.

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

Léčte symptomaticky.

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 se mohou uvolňovat plyny a páry obsahující oxidy uhlíku, oxidy chloru a chlorovodík, které jsou zdraví nebezpečné.

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 rozptýlení a vniknutí velkého množství do kanalizace a vodních ploch.

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.

Vyhňte 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.

Vyhňte se přímému slunečnímu záření a zdrojům tepla, horkým povrchům a otevřenému ohni.

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, pro které platia expoziční 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 ³) v závislosti na době expozice za pracovní směnu			Počet vláken (v cm ³)	Poznámky: Označování notační látka "kůže"
	NDS	NDSch	NDSP		
Hydroxid sodný [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-
Hydroxid draselný [CAS: 1310-58-3]	0,5	1	-	-	-
Chlor [CAS: 7782-50-5]	0,7	1,5	-	-	-

Hydroxid sodný

DNEL pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 1mg/m³

DNEL pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice, lokální účinky: 1mg/m³

Hydroxid draselný

DNEL pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice, lokální účinky: 1mg/m³

Chlornan sodný

DNEL pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 1,55 mg/m³

DNEL pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice, lokální účinky: 1,55 mg/m³

DNEL pracovník, inhalace, krátkodobá expozice, systémové účinky: 3,1 mg/m³

DNEL pracovník, inhalace, krátkodobá expozice, lokální účinky: 3,1 mg/m³

DNEL spotřebitel, inhalace, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 1,55 mg/m³

DNEL spotřebitel, inhalace, dlouhodobá expozice, lokální účinky: 1,55 mg/m³

DNEL spotřebitel, inhalace, krátkodobá expozice, systémové účinky: 3,1 mg/m³

DNEL spotřebitel, inhalace, krátkodobá expozice, lokální účinky: 3,1 mg/m³

DNEL spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice, systémové účinky: 0,26 mg/kg



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.

PNEC sladká voda: 0,21 µg/l

PNEC pro mořskou vodu: 0,042 µg/l

PNEC sporadické uvolňování: 0,26 µg/l

Čistírna odpadních vod PNEC: 0,03 mg/l

8.2. Kontrola expozice

Vhodná technická kontrolní opatření:

Při práci s chemikáliemi dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Vyhňte 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:

Ochrana očí nebo obličeje:

Používejte ochranné brýle podle normy EN 166.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice podle normy EN374.

Doporučené materiály: nitrilová guma

Tloušťka: >0,4 mm

Doba průniku: >480 min.

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.

Tepelná rizika:

Neuplatňuje se.

Kontroly expozice životního prostředí

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



Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav agregace	Kvapalina
Barva	Žlutá
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.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Může způsobit korozi kovů.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy..

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hydroxid sodný: prudce reaguje s: acetonem, chloroformem, maleinanhydridem, kyselinami, fosforem, nitrily, peroxidy, bromem, nitrosloučeninami, dusičnany, hořčíkem, vápníkem, práškovými kovy.

Hydroxid draselný: nebezpečí výbuchu při styku s: tetrahydrofuranem, organickými peroxidy a samovolně se rozkládajícími látkami, fluorem, chlorem, fosforem, hořčíkem. Bouřlivé reakce s: minerálními kyselinami, organickými kyselinami, kyselinou sírovou, kyselými chloridy, aldehydy, alkoholy, nebezpečné reakce s: hliníkem, azidy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

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

10.5. Nekompatibilní materiály

Viz oddíl 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobek za doporučených podmínek použití nedegraduje.



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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (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 popáleniny kůže a 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.

Údaje o složkách

Hydroxid draselný

LD50 (orálně, potkan): 333mg/kg

Chlornan sodný

LD50 (orálně, potkan): >1100mg/kg

LD50 (kůže, králík): >2000mg/kg

LC50 (inhalace, potkan): >10,5mg/l, 1h (chlor)

Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné.



Sekce 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Hydroxid sodný

Korýši (*Daphnia magna*) EC50: 40,4 mg/l, 48 h

Chlornan sodný

Ryby (*Salmo gairdneri*) LC50: 96 h

Ryby (*Menidia peninsulae*) NOEC: 0,04 mg/l, 96 h

Korýši (*Daphnia magna*) EC50: 0,141 mg/l, 48 h

NOEC pre řasy: 0,0021 mg/l, 7 dní

Bakterie (aktivovaný kal) EC50: >3mg/l, 3h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

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	Žiravá kapalina, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ I.N.O. (hydroxid sodný, draselný)	Žiravá kapalina, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ I.N.O. (hydroxid sodný, draselný)	Žiravá kapalina, ZÁKLADNÉ, NEORGANICKÝ, N.O.S. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	Žiravá kapalina, ZÁKLADNÉ, NEORGANICKÝ, N.O.S. (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	-	-	-	-
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se



ODDIEL 15: Regulačné informácie

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 (Sbírka zákonů 2020, položka 2289).
5. Zákon ze dne 28. května 2020, kterým se mění zákon o chemických látkách a jejich směsích a některé další zákony (Sbírka zákonů 2020, částka 1337).
6. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů 2020, částka 797, 875, 2361).
7. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (tj. Dz.U. 2020, bod 1114, 2361).
8. Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o Katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, částka 10).
9. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
10. Oznámení předsedy Sejmu Polské republiky ze dne 20. prosince 2019 o vyhlášení konsolidovaného znění zákona o přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů 2020, částka 154).
11. Dohoda ADR 2019 - Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů, částka 769).
12. Nařízení 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).
13. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (tj. Sbírka zákonů 2016, položka 1488).
14. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách představujících zvláštní nebezpečí pro životní prostředí (Sbírka zákonů č. 217, položka 2141).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti.

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.



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 16: Ostatní informace

H fráze

H290	Může způsobit korozi kovů
H302	Škodlivý při požití
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí
H315	Dráždí pokožku
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Dráždí oči
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Velmi toxický pro vodní organismy
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
EUH031	Při styku s kyselinami uvolňuje toxické plyny

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Met. Corr. 1	Látka nebo směs žiravá pro kovy Kat. 1
Akutní toxicita 4	Akutní toxicita kat. 4
Poškození kůže 1A	Koroze kůže kat. 1A
Poškození kůže 1B	Koroze kůže kat. 1B
Dráždí pokožku. 2	Podráždění kůže Kategorie 2
Poškození očí 1	Vážné poškození očí kat. 1
Dráždí oči. 2	Podráždění očí kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT kat. 3
Akutní vodnaté 1	Nebezpečné pro vodní prostředí Kat. 1
Vodná Chronická 1	Nebezpečné pro vodní prostředí Kat. 1
NDS	Maximální přípustná koncentrace
NDSch	Maximální přípustná okamžitá koncentrace
NDSP	Maximální přípustný koncentrační limit
DNEL	Odvozená nezměněná úroveň
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez změny prostředí



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

LD50	Smrtečná dávka - medián smrtečné dávky, statisticky definovaná jednotlivá dávka látky, při níž lze očekávat smrt 50 % exponovaných testovaných organismů.
LC50	Medián smrtečné koncentrace, statisticky definovaná koncentrace látky, při níž lze očekávat, že 50 % exponovaných organismů zemře během expozice nebo během stanoveného konvenčního postexpozičního období.
EC50	Efektivní koncentrace - medián efektivní koncentrace, statisticky vypočtená koncentrace, která vyvolává specifický účinek v prostředí u 50 % testovaných organismů za stanovených podmínek.
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku - nejvyšší koncentrace, při níž nedochází k významnému zvýšení četnosti nebo závažnosti účinků látky na testovaný organismus ve srovnání s kontrolou.
VPVB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích
IMDG	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží vydané Mezinárodním sdružením pro leteckou dopravu.

Základ klasifikace:

Met. Corr. 1;	Na základě fyzikálních vlastností komponentů
Poškození kůže 1B; H314	Na základě obsahu složek (metoda výpočtu)
Poškození očí. 1; H318	Na základě obsahu složek (metoda výpočtu)



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