

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LEIRA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prací prášek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

E.U.D. GROUP, a.s.

J. Palacha 121/8

690 02 Břeclav

Česká republika

Tel/Fax: +420-519-325-599

E-mail: info@eudgroup.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje: Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS 15630-89-4); Křemičitá kyselina, sodná sůl (CAS 1344-09-8); Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty (CAS 85536-14-7); méně než 5 % aniontových povrchově aktivních látek; méně než 5 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

neiontových povrchově aktivních látek; méně než 5 % zeolitů; méně než 5 % mýdla; méně než 5 % bělicích činidel na bázi kyslíku; enzymy; optické zjasňovače; parfém.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Uhličitán sodný	5-15	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2

Reg.č. REACH: 01-2119485498-19-XXXX

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti viz oddíl 8.

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)

<3,5

239-707-6

15630-89-4

Reg.č. REACH: 01-2119457268-30-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Oxidující tuhá látka, Ox. Sol. 2, H272

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Specifický koncentrační limit (SKL):

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $7,5 \% \leq C < 25 \%$

Látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti viz oddíl 8.

Křemičitá kyselina, sodná sůl <2,5

215-687-4

1344-09-8

Reg.č. REACH: 01-2119448725-31-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti viz oddíl 8.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty

<1,7

287-494-3

85536-14-7

Reg.č. REACH: 01-2119490234-40-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1C, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečí pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv odložte. Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě začněte vyplachovat oko vodou, vyplachujte alespoň 30 minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování. Očí víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v křeči nepodávejte nic ústy. Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). Při obtížích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

K hašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý. V případě ohně nevdechujte kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovoláné osoby odvedte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovoláné osoby odvedte mimo zasažený prostor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, pokud je to možné. Uniklou látku seberte nebo smeťte a uložte do vhodné uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Pro neslučitelné materiály viz oddíl 10. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchu. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný: PEL: 5 mg/m³, NPK-P: 10 mg/m³, pozn. I, pozn. V.

Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Pozn. V - vdechovatelná frakce aerosolu.

Prachy převážně s fibrogenní účinkem:

Křemičitany: PEL_r: 2 mg/m³, PEL_c: 10 mg/m³

PEL_r - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci

DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Uhličitán sodný:

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, lokálně: 10 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, krátkodobě, lokálně: 10 mg/m³

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3):

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, lokálně: 5 mg/m³

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, lokálně: 12,8 mg/cm²

DNEL, pracovníci, dermálně, krátkodobě, lokálně: 12,8 mg/cm²

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, lokálně: 6,4 mg/cm²

DNEL, spotřebitelé, dermálně, krátkodobě, lokálně: 6,4 mg/cm²

Křemičitá kyselina, sodná sůl:

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,59 mg/kg těl.hm./den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 5,61 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,8 mg/kg těl.hm./den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,38 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,8 mg/kg těl.hm./den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3):

PNEC, sladká voda: 0,035 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,035 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,035 mg/l

PNEC, ČOV: 16,24 mg/l

Křemičitá kyselina, sodná sůl:

PNEC, sladká voda: 7,5 mg/l

PNEC, mořská voda: 1 mg/l

PNEC, občasný únik: 7,5 mg/l

PNEC, ČOV: 348 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte tvoření prachu. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou a mýdlem. V blízkosti musí být

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv řádně vyčistěte.

a) Ochrana obličeje: Při manipulaci s větším množstvím používejte ochranné brýle.

b) Ochrana kůže: i) rukou – není vyžadována.

ii) jiných částí těla – není vyžadována.

c) Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor.

d) Tepelné nebezpečí: údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné - prášek
Barva:	bílá s barevnými částicemi
Zápach:	květinová vůně
Bod tání/bod tuhnutí:	neurčen
Bod varu (rozmezí):	neurčen
Hořlavost:	neurčena
Dolní/horní mezní hodnota výbušnosti:	nevztahuje se
Bod vzplanutí:	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	nevztahuje se
pH:	9,5 – 11,4 (1% roztok)
Kinematická viskozita:	nevztahuje se
Rozpusťnost ve vodě:	rozpusťný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nevztahuje se
Tlak páry:	neurčen
Hustota:	neurčena
Relativní hustota páry:	nevztahuje se
Charakteristiky částic:	informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými alkáliemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

Akutní toxicita: Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Uhlíčan sodný:

LD50, orálně, potkan:	4090 mg/kg
LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice, potkan: 2300 mg/m ³ /2hod.	
LD50, podkožně, myš:	2210 mg/kg
LD50, intraperitoneálně, myš:	117 mg/kg

Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3):

LD50, orálně, potkan:	1034 mg/kg
LD50, orálně, myš (samice):	2200 mg/kg
LD50, orálně, myš (samec):	2050 mg/kg
LD50, dermálně, králík:	> 2000 mg/kg

Uhlíčan disodný se rozkládá po inhalaci prachu, vzniká uhlíčan sodný a peroxid vodíku.
LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice, potkan, 4 hod.: ≥ 170 mg/m³ (peroxid vodíku)
LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice, potkan: 1200 mg/m³ (uhlíčan sodný)

Křemičitá kyselina, sodná sůl:

orálně LD50, orálně, krysa (samec/samice): 3400 mg/kg těl.hm. (OECD401 experimentální hodnota)

LC50, inhalačně, myš (samec/samice): > 2,06 mg/m³ (EPA OPPTS 870.1300)

LD50, dermálně, krysa: > 5000 mg/kg těl.hm. (EPA OPPTS 870.1200)

* LD50, orálně, myš: 770 – 39800 mg/kg

* LD50, orálně, potkan: 1153 – 39800 mg/kg

* LC50, inhalačně, potkan, 1h: 18 – 18 mg/l

* Zdroj: IUCLID (údaje jsou informativní)

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty:

LD50, orálně, potkan: 1470 mg/kg

LD50, dermálně, potkan nebo králík: >2000 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3):

LC50, ryby (*Pimephales promelas*), 96 hod.: 70,7 mg/l

NOEC, ryby (*Pimephales promelas*), 96 hod.: 7,4 mg/l

EC50, bezobratlí (*Daphnia pulex*), 48 hod.: 4,9 mg/l

NOEC, bezobratlí (*Daphnia pulex*), 48 hod.: 2 mg/l

EC50, řasy (*Anabaena* sp.), 140 hod.: 8 mg/l

Křemičitá kyselina, sodná sůl:

LC50, ryby, 96h: 3158 – 478 mg/l

LC50, ryby, 96h: 301 – 478 mg/l

EC50, vodní řasy, 96h: 216 – 18000 mg/l

* LC50, ryby, 96h: 301 - 478 mg/l

* LC50, ryby, 96h: 3185 - 478 mg/l

* EC50, dafnie, 96h: 160 - 18000 mg/l

* EC50, dafnie, 96h: 216 - 18000 mg/l

* LC50, řasy, 72h: 10000 - 320 mg/l

* EC50, řasy, 96h: 216 - 18000 mg/l

* Zdroj: IUCLID (údaje jsou informativní)

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty:

LC50, ryby (*Lepomis macrochirus*), 96h: 1,67 mg/l

EC50, dafnie (*Daphnia magna*), 48h: 2,4 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu vyhovují podmínkám rozložitelnosti podle nařízení 648/2004/ES.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly důkladně vypláchněte vodou. Nevylévejte neředěný produkt do kanalizace nebo vodního prostředí.

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro látky: Uhličitán sodný; Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3); Křemičitá kyselina, sodná sůl; Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Revizní poznámky:

Úprava formátu podle nařízení Komise (EU) 2020/878.

Oddíl 1: doplnění UFI.

Oddíl 3: úprava složení směsi, doplnění registračního čísla REACH k látce Uhličitán sodný.

Oddíl 8: doplnění hodnot DNEL a PNEC pro látky: Uhličitán sodný; Křemičitá kyselina, sodná sůl.

Oddíl 11: doplnění informací k akutní toxicitě pro látky: Uhličitán sodný; Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3); Křemičitá kyselina, sodná sůl.

Oddíl 12: doplnění informací k akutní toxicitě pro látky: Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3); Křemičitá kyselina, sodná sůl.

Seznamy příslušných vět:

H272 Může zesílit požár; oxidant. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání (první verze): 15.04.2015

Číslo verze 4

Datum revize: 16.02.2022

1998

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností E.U.D. GROUP, a.s.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.