

IN:27520032

E:6_2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LINTU WHITE

UFI: AHPK-S9CR-6J2G-35RR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prací prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Nová 209

691 51 Lanžhot

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky: 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:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

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.

P501 Odstraňte obsah/ obal do sběrného střediska odpadů.

Obsahuje: kyselina křemičitá, sodná sůl; uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3); benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek. Alkylderiváty; méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku; zeolity; mýdlo, polykarboxyláty; enzymy; optické zjasňovače; parfém.

IN:27520032

E:6_2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

2.3 Další nebezpečnost

Není známa. Produkt neobsahuje PBT ani vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším. Produkt neobsahuje látky narušující endokrinní činnost v množství 0,1 % nebo vyšším.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Uhlíčan sodný	17	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.

Kyselina křemičitá, sodná sůl

5

215-687-4

1344-09-8

Reg.č. REACH: 01-2119448725-31-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

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

Látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti viz oddíl 8.

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

2

239-707-6

15630-89-4

Reg.č. REACH: 01-2119457268-30-XXXX

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Oxidující tuhé látky, Ox. Sol. 3, H272

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

*LD50, orálně, potkan = 1034 mg/kg**Látka s limitními hodnotami expozice na pracovišti viz oddíl 8.*

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

1,2

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

*LD50, orálně, potkan = 1470 mg/kg**Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.***ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoc**

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 vyplachujte oko vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování. Oči víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Okamžitě vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravý pro kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí a při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc. Ošetření podle příznaků.

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. Nepovolané osoby odveďte 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. Nepovolané osoby odveďte mimo zasažený prostor. Zajistěte dobré větrání.

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 smetěte a uložte do vhodné uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte velkým množstvím vody. Lze použít neutralizační prostředky.

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. Zajistěte dobré větrání.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v těsně uzavřených původních obalech v suchu a chladu. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Doporučená skladovací teplota 5-25 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

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 kůže. Pozn. V – vdechovatelná frakce aerosolu.

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):

Uhličitany sodný:

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 10 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 10 mg/m³

Uhličitany 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

Kyselina křemičitá, sodná sůl

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

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě systémové účinky: 1,59 mg/kg bw/den

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

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě systémové účinky: 0,8 mg/kg bw/den

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě systémové účinky 0,8 mg/kg bw/den

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

Uhličitany 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, mikroorganismy v ČOV: 16,24 mg/l

Kyselina křemičitá, sodná sůl

PNEC, sladká voda: 7,5 mg/l

PNEC, mořská voda: 1 mg/l

PNEC, mikroorganismy v ČOV: 348 mg/l

PNEC, voda (přerušované uvolňování): 7,5 mg/l

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodná technická opatření**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti celkovým větráním nebo místním odsáváním. V blízkosti musí být nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí.

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. 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.

IN:27520032

E:6_2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné – prášek
Barva:	bílá s barevnými částicemi
Zápach:	parfémováno
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 (10 g/l)
Kinematická viskozita:	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
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

Chraňte před mrazem a přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými alkáliemi.

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 nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ATE směsi, orálně: 28 249 mg/kg

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

LD50, orálně, potkan: 1470 mg/kg

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

LD50, orálně, potkan:	1034 mg/kg
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další údaje nejsou k dispozici. Produkt neobsahuje látky narušující endokrinní činnost v množství 0,1 % nebo vyšším.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

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

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

EC50, korýši, *Daphnia magna*, 48h: 2,4 mg/l

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

LC50, ryby, *Pimephales promelas*, 96 h: 70,7 mg/l

NOEC, ryby, *Pimephales promelas*, 96 h: 7,4 mg/l

EC50, dafnie, *Daphnia pulex*, 48 h: 4,9 mg/l

NOEC, dafnie, *Daphnia pulex*, 48 h: 2 mg/l

EC50, řasy, *Anabaena* sp., 140 h: 8 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

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

Produkt neobsahuje látky narušující endokrinní činnost v množství 0,1 % nebo vyšším.

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 neředitelný produkt do kanalizace nebo vodního prostředí. Odpad odevzdejte ve

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

sběrném místě nebo předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady. Vyprázdněný obal je možné po důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu.

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 PŘEPRUVU**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nevztahuje se.

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 detergentech, 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; Kyselina křemičitá, sodná sůl; Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3); Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek. alkylderiváty.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Revizní poznámky: nevztahuje se.

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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění

Datum vydání: 3.10.2024

Nahrazuje verzi z: ---

Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda klasifikace: výpočtová metoda.

Zdroje dat: bezpečnostní listy surovin, ECHA.

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 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 zjištělný.