

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Weber's Pillanatragsztó

Chemický název: Ethyl-2-kyanakrylát

Číslo CAS: 7085-85-0

Číslo ES: 230-391-5

Registrační číslo není u této látky k dispozici, protože tato látka nebo její použití jsou osvobozeny od registrace na základě článku 2 směrnice REACH nebo jejich registrace není nutná z důvodu roční tonáže nebo registrace je plánována k pozdějšímu datu.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Super lepidlo pro spotřebitelské použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Informace o distributorovi/dovozci:

Rightlogic Kft.

1087 Budapest, Ciprus u. 2-6.

Tel: +36 30 999 7798

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail: takacs.gabor@rightlogic.hu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 – H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 – H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest – H335

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení:

Chemický název: Ethyl-2-kyanakrylát

Číslo CAS: 7085-85-0

Číslo ES: 230-391-5



Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P233 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403 – Skladujte na dobře větraném místě.

P260 – Nevdechujte dým nebo páry.

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.

P280 – Používejte ochranné rukavice.

P301 + P310 – PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P501 – Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečný nebo speciální odpad.

EUH 202 – Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou k dispozici žádná data.

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů se nejedná o endokrinní disruptor.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Chemický název: Ethyl-2-kyanakrylát

Číslo CAS: 7085-85-0

Číslo ES: 230-391-5

Indexové číslo: 607-236-00-9

Vzorec: C₆H₇NO₂

Konkrétní limity koncentrace:

Ethyl-2-kyanakrylát (CAS: 7085-85-0):

STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Pokud se rty náhodně slepí, naneste na rty velké množství teplé vody a podpořte maximální zvlhčení a tlak slinami v ústech.
- Odlepte nebo odhrňte rty od sebe.
- Nepokoušejte se tahat za rty přímým protichůdným působením.
- Je téměř nemožné produkt spolknout.
- Lepidlo ztuhne a přilne v ústech.
- Sliny uvolní lepidlo za ½ až 2 dny.

- V případě, že se v ústech vytvoří bulka, umístěte postiženou osobu tak, aby nedošlo ke spolknutí bulky, když se oddělí.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Vezměte postiženého na čerstvý vzduch.
- Nakládejte symptomaticky.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Ponořte slepené povrchy do teplé mýdlové vody.
- Odlepte nebo odhrňte povrchy od sebe pomocí tupé hrany, např. špachtle nebo rukojeti čajové lžičky; poté odstraňte lepidlo z pokožky pomocí mýdla a vody.
- Nepokoušejte se odtrhnout povrchy od sebe přímým protichůdným působením.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Při zasažení očí vyplachujte teplou vodou a držte přitom víčka od sebe (po dobu nejméně 15 minut).
- Přiložte gázovou náplast.
- Oko se otevře bez nutnosti další akce, obvykle za 1–4 dny.
- Nedoje k žádnému trvalému poškození.
- Nepokoušejte se otevřít oči násilím.
- Na oční bulvě: Produkt se naváže na oční proteiny a bude se oddělovat v přerušovaných časových úsecích, obvykle trvajících několik hodin. Následkem toho bude docházet k odtrhávání, dokud nedojde k uvolnění. Může se vyskytnout dvojité vidění spolu se slzotvorným účinkem. Je důležité pochopit příčinu a uvědomit si, že k oddělení za běžných okolností dojde během několika hodin, a to i při velké kontaminaci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Oči: Tento produkt dráždí oči.

Kůže: Tento produkt dráždí pokožku.

Spolknutí: Nepředpokládaná cesta vstupu.

Vdechnutí: Páry přesahující expoziční limity dráždí oči a sliznice. Dlouhodobá a opakovaná nadměrná expozice parám může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce s příznaky podobnými astmatu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Kyanoakrylátu při tuhnutí uvolňují teplo. Ve vzácných případech velká kapka vyvolá zvýšení teploty natolik, že způsobí popáleniny. Popáleniny je třeba ošetřit běžným způsobem poté, co se hrudka kyanoakrylátu uvolní z tkáně, jak je popsáno výše.

Chirurgie: nikdy by nemělo být nutné použít tak radikální metodu k oddělení náhodně slepené kůže.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodná hasiva:

Pěna odolná vůči alkoholu, suchá chemikálie, oxid uhličitý.

5.1.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou k dispozici žádná data.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Produkt není samozápalný a výbušný.

V případě požáru může vzniknout kouř nebo jiné produkty hoření (oxid uhličitý, oxid uhelnatý), přičemž vdechování takových produktů hoření může mít závažné nepříznivé účinky na zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte předpisům odpovídající ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na vnějším vzduchu.

Nádoby zasažené požárem ochlazujte rozstříkem vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

- V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.
- 6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**
Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
Zamezte styku s kůží a očima.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě, že nastane událost znečišťující životní prostředí, je o ní třeba bezodkladně informovat příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zalijte vodou, aby došlo k úplné polymeraci.
Rozlitý produkt zachyťte pomocí absorbentu (např. suchá hlína, písek nebo křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny), poté vložte do vhodné, uzavřené a řádně označené nádoby na chemický odpad za účelem odstranění/likvidace.
Shromážděný odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.
Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
Zamezte styku s kůží a očima.
Po použití tohoto produktu si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.
Technická opatření:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
Technická opatření a skladovací podmínky:
Obal uchovávejte pevně uzavřený.
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Teplota skladování: <24 °C.
Neslučitelné materiály: Viz oddíl 10.5.
Obalové materiály: Zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití:**
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.):

Ethyl-2-kyanakrylát (CAS: 7085-85-0): PEL: 1 mg/m³; NPK-P: 2 mg/m³

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Spotřebitelé	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Pracovníci	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	žádné poznámky
Mořská voda	žádná data	žádné poznámky
Sladkovodní sediment	žádná data	žádné poznámky

Sediment v mořská vodě	žádná data	žádné poznámky
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	žádné poznámky
Občasné uvolnění	žádná data	žádné poznámky
Sekundární otrava	žádná data	žádné poznámky
Půda	žádná data	žádné poznámky

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen snížit míru vystavení na nejnižší hodnotu požadovatelnou v rámci vědecké a technické úrovně, tak aby na dosažené hodnotě podle veškerých vědeckých postojů nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

V průběhu práce je třeba obezřetnosti, aby nedošlo k únikům na oblečení a podlahu a k zasažení očí a kůže.

Používejte odtahovou ventilaci nebo její technické prostředky k udržení koncentrací par ve vzduchu pod jejich příslušnou prahovou limitní hodnotou.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Zajistěte teplou vodu a lékárníčku.

1. **Ochrana očí a obličeje:** Používejte vhodné ochranné brýle (EN 166).

2. **Ochrana kůže:**

a. **Ochrana rukou:** Používejte vhodné ochranné rukavice z polyethylenu (EN 374). Nepoužívejte bavlněné rukavice.

b. **Jiná:** Není nutné.

3. **Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečné ventilace používejte vhodné zařízení na ochranu dýchacího ústrojí.

4. **Teplné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známa.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Požadavky podrobně popsané v oddíle 8 předpokládají odbornou práci za normálních podmínek a použití produktu k odpovídajícím účelům. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1. Skupenství	kapalina
2. Barva	bezbarvá nebo světle žlutá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	štiplavé (dráždivé)
4. Bod tání/bod tuhnutí	žádná data*
5. Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	54 – 56 °C
6. Hořlavost	žádná data*
7. Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	žádná data*
8. Bod vzplanutí	85 °C (uzavřený kelímeček)
9. Teplota samovznícení	žádná data*
10. Teplota rozkladu	žádná data*
11. pH	žádná data*
12. Kinematická viskozita	žádná data*
13. Rozpustnost ve vodě v rozpouštědlech	nerozpustný žádná data*
14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	žádná data*
15. Tlak páry	žádná data*
16. Hustota a/nebo relativní hustota	1,05 (vodou = 1)
17. Relativní hustota páry	žádná data*
18. Charakteristiky částic	žádná data*

9.2. Další informace:**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

K produktu nejsou k dispozici žádné další údaje nebo se k němu nevztahují.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádné další vlastnosti nejsou k dispozici.

*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici nebo se vlastnost na daný produkt nevztahuje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:**
Není známa žádná reaktivita.
- 10.2. Chemická stabilita:**
Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:**
Nedochází k nebezpečné polymeraci.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Kontakt s nekompatibilními materiály.
- 10.5. Neslučitelné materiály:**
Silná oxidační činidla, voda, alkoholy, aminy, vodné kyseliny a zásady.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**
Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:**
Ethyl-2-kyanakrylát (CAS: 7085-85-0):
LD₅₀ (perorálně): > 5000 mg/kg (odhad)
LD₅₀ (kožní): > 2000 mg/kg (odhad)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Dlouhodobá a opakovaná nadměrná expozice parám může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce s příznaky podobnými astmatu.
Karcinogenita:
Látka není uvedena na seznamu karcinogenů.
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:**
Požití, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:**
Žádná data.
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti:**
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů se nejedná o endokrinní disruptor.

Další informace:

Žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. **Toxicita:**
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
- 12.2. **Perzistence a rozložitelnost:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.3. **Bioakumulační potenciál:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.4. **Mobilita v půdě:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.6. **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů se nejedná o endokrinní disruptor.
- 12.7. **Jiné nepříznivé účinky:**
Žádná data.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. **Metody nakládání s odpady:**
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. **Výsledek:**
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Rozlity, kontaminovaný nebo odpadní produkt je třeba uložit do vhodné nádoby a manipulovat s ním v souladu s platnými předpisy.
- Seznam kódů odpadů:**
Pro tento produkt nemůže být určen kód pro nakládání s odpady podle Seznamu odpadových kódů (kód LoW), protože jeho přiřazení umožňuje jenom účel použití definovaný uživatelem. Kód LoW bude určen po dohodě se specialistou na likvidaci odpadů.
- 13.1.2. **Informace o zneškodňování obalů:**
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
- 13.1.3. **Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 13.1.4. **Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 13.1.5. **Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:**
Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID; ADN:

Nepodléhá úmluvám o přepravě nebezpečného zboží.

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo:**
Žádný UN kód.
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**
Nesprávný přepravný název.
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**
Žádné třídy nebezpečnosti pro přepravu.
- 14.4. **Obalová skupina:**
Žádná obalová skupina.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.6.** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7.** Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:
Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady (EHS) č. 76/769 a směrnic Komise (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

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)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádná data.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Žádná data.

Odkazy na literaturu / zdroj údajů:

Bezpečnostní list vydaný výrobcem (1. 1. 2021, EN)

Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH 202 – Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro školení: Nejsou k dispozici žádná data.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhadované Akutní Toxicita.

AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.

BCF: Biokoncentrační faktor.

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.

Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.

COD: Chemická spotřeba kyslíku.

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.

EC: Evropské Společenství (ES).

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).

EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).

EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský Seznam Označených Chemických Látek.
EN: Evropská norma.
EU: Evropská Unie.
EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.
IMO: Mezinárodní námořní organizace.
IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.
IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.
IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.
Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.
LC50: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.
LD50: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).
LoW: Seznam odpadů.
LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.
LOEL: Nejvyšší dávka s pozorovaným účinkem.
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.
NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.
NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.
OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
SCBA: Samostatný dýchací přístroj.
SDS: Bezpečnostní list.
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).
UN: Spojených Národů.
UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.
VOC: Těkavé organické sloučeniny.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.

Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.

Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro konkrétní okolnosti a účely a vzít na sebe všechny rizika spojená s používáním tohoto produktu.

Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

Bezpečnostní list vypracoval(a):
MSDS-Europe
Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení
bezpečnostního listu:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com



Datum vydání: 22. 7. 2022
Datum revize: -
Verze: 1

