



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 1 z 7

Sekce 1. Identifikace směsi a identifikace výrobce

- 1.1 Název výrobku: **Ekolist Vápník**
Výrobek je směs.
Jednoznačný identifikátor složení **UFI: CE20-Y0UG-V00Q-A53J**
- 1.2 Hlavní využití výrobku včetně využití doporučeného:

V zemědělství a zahradnictví jako minerální hnojivo.
Neprofesionální uživatel.
- 1.3 Údaje o vystavovateři technické specifikace

Výrobce: EKOPLON HANDLOWY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
(dawniej EKOPLON S.A.)
28-225 Szydłów, Grabki Duże 82
tel./fax (41) 354 51 69, 354 52 59
www.ekoplon.pl, e-mail: ekoplon@ekoplon.pl

Osoba odpovědná za vystavení technické specifikace:
Anna Chałońska
e-mail: kontrola_jakosci@ekoplon.pl
Distributor:
AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1, Skrochovice, 747 71 Brumovice
Tel.: +420 553 626 660, agrobio@agrobio.cz
- 1.4 Číslo pro tísňové volání
+48 41 354 51 69, 354 52 59 v hodinách od 8.00 do 16.00
Číslo tísňového volání : 112
Zdravotní záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

Sekce 2. Specifikace rizik

- 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (RE) č. 1272/2008

Akutní toxicita – orální, kategorie nebezpečnosti 4 (Acute Tox. 4)
Zdraví škodlivý po požití
Vážné poškození očí/podráždění, kategorie nebezpečnosti 1 (Eye Dam. 1)
Způsobuje vážné poškození očí (H318)
- 2.2 Značení
Piktogramy:



Obsahuje dusičnan vápenatý
(CAS: 10124-37-5)

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 2 z 7

Standardní kódy charakterizující ohrožení

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí

P264 – Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P270 – Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte, ani nekuřte.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P301 + P312 – PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Skladování:

P405 – Skladujte uzamčené.

Likvidace:

P501 – Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

2.3 Ostatní ohrožení

Vdechnutí: možnost lehkého podráždění nosní a krční sliznice

Kontakt s pokožkou: v případě dlouhotrvajícího kontaktu s pokožkou může nastat místní podráždění.

Pozření – pozření většího množství může vyvolat žaludeční či střevní potíže. Při konzumaci dospělými jsou dusičnany redukovány střevními bakteriemi na dusitany, které ovlivňují oxidaci železa v hemoglobinu, což vede k nedostatku kyslíku v těle. Dusitany dokážou přeměnit oxyhemoglobin na methemoglobin, ovlivňují transport kyslíku v krvi, způsobují methemoglobinémii (cyanózu), tzv. „syndrom modrého dítěte“. Při požití okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

Kontakt s větším množstvím směsi Ekolist vápenatý může být škodlivý pro rostliny i živočichy. Proto je potřeba výrobek aplikovat jen v rámci rovnovážného programu výživy rostlin, nejlépe po analýze půdy a/nebo tkání (pletiv). Případný únik do životního prostředí je nutno minimalizovat

Složky obsažené v EKOLISTU Vápenatém hnojivu nesplňují kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení 1272/2008/ES. Kromě toho nebyly zahrnuty do seznamu vytvořeného v souladu s článkem 59 sekce 1 jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém a nejsou látkami s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Sekce 3 Složení a informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky směsi:

Název	Číslo registrace REACH	Číselný kód	číslo CAS	Číslo EU	obsah [%]	Klasifikace dle nařízení EU č. 1272/2008
Dusičnan vápenatý	01-2119495093-35-0022	-	10124-37-5	233-332-1	< 41	Symbol: Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Zwrot: H272, H302, H318



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 3 z 7

Kyselina boritá	01-2119486683-25-0006	005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	< 0,13	<u>Symbol:</u> Repr. 1B <u>Zwrot:</u> H360FD
Síran měďnatý pentahydrát	01-2119520566-40-XXXX	029-023-00-4	7758-99-8	231-847-6	< 0,14	<u>Symbol:</u> Acute Tox. 4 (droga pokarmowa) Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 <u>Zwrot:</u> H302, H318, H400 (M=10), H410 (M=1) (ATE = 481 mg/kg m.c.)
Síran manganatý	01-2119456624-35-XXXX	025-003-00-4	10034-96-5	232-089-9	< 0,06	<u>Symbol:</u> Eye. Dam.1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 <u>Zwrot:</u> H318,H373, H411

Sekce 4. První pomoc

4.1 Popis prostředků první pomoci

Vdechnutí: V případě problémů s dýcháním vyhledejte pomoc lékaře.

Kontakt s očima: Okamžitě vyplachujte větším množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí při široce rozevřených víčkách. Vyndejte kontaktní čočky. Nepoužívejte silného proudu vody z důvodu rizika mechanického poškození rohovky. Pokud podráždění neustupuje kontaktujte očního lékaře.

Kontakt s pokožkou: okamžitě sejměte znečištěný oděv; potřísněnou pokožku důkladně omyjte vodou. Pokud se objeví jakékoli stopy podráždění, kontaktujte lékaře.

Trávicí ústrojí: pokud dojde k polknutí směsi, nesnažte se vyvolat zvracení. Hrozí průnik substance do plic. . Pokud se objeví jakékoli stopy podráždění, kontaktujte lékaře.

4.2 Nejzávažnější akutní nebo opožděně se objevující následky potřísnění

Oči – může způsobit bolest a zarudnutí očí

pokožka – při běžné provozní aplikaci není směs nebezpečná. Nedráždí..

Vdechnutí - při běžné provozní aplikaci není směs nebezpečná.

Požitií - malého množství může způsobit bolesti hlavy a závratě, nevolnost, zvracení. Polykání velkého množství může způsobit vážné zažívací potíže. Požití může způsobit methemoglobinémii.

4.3 Rady týkající se okamžité lékařské pomoci.

Postup při ošetření určí lékař na základě důkladného posouzení zdravotního stavu poškozeného..

Sekce 5. Postup v případě požáru

Produkt je nehořlavý, hašení záleží na charakteru okolí.

Sekce 6. Postup v případě nenadálého uvolnění směsi do životního prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 4 z 7

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

Omezte přístup přihlížejících do oblasti katastrofy, dokud nebudou dokončeny příslušné sanační operace. Zajistěte, aby odstraňování poruchy a jejích následků prováděl pouze vyškolený personál. Zastavte tvorbu aerosolu a zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Udržujte nezabezpečené osoby mimo dosah. Během používání nepijte, nejezte ani nekuřte. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte povrchovou a podzemní vodu do kanalizace. Pokud se uvolní více produktu, musí být podniknuty kroky, aby se zabránilo jeho šíření v životním prostředí. Informujte příslušné tísňové služby

6.3. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky – viz bod 8.
Pro nakládání s odpady viz oddíl 13.

Sekce 7. Nakládání se směsí a její skladování

7.1 Bezpečná aplikace směsi

Pracovat podle zásad bezpečnosti a hygieny při práci. Nevyužívané zásoby směsi držet v zajištěném skladu. Nejíst, nepít a nekouřit po dobu manipulace se směsí. Mýt ruce před přestávkou a po ukončení práce. Znečištěné oblečení okamžitě svléct a vyprat před dalším užitím. Vyhnout se potřísnění očí a pokožky. Používat jen k určenému účelu.

7.2 Podmínky bezpečného skladování.

Skladovat v utěsněných nádobách ve větratelných místnostech. Skladovat odděleně od potravin a krmiv. Skladovat při teplotě od 0 do 30 st. Celsia.. Izolovat od vlivu povětrnostních podmínek.

Speciální konečná ustanovení
Užívejte dle bodu 1.2.

Sekce 8. Kontrola kontaktu/prostředky individuální ochrany

8.1 Parametry týkající se ovládacího prvku

Směs obsahuje složky, pro které byly stanoveny hodnoty přípustných koncentrací v pracovním prostředí podle nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách látek škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sbírka zákonů z roku 2018, položka 1286, ve znění pozdějších předpisů).

Měď (č. CAS 7440-50-8) a její anorganické sloučeniny - vyjádřeno jako Cu

NDS: 0,2 mg/m³
NDSCh: nespecifikováno
MRL: nespecifikováno

Mangan (č. CAS 7439-96-5) a jeho anorganické sloučeniny – vyjádřeno jako Mn

Vdechnutelná frakce:

NDS: 0,2 mg/m³
NDSCh: nespecifikováno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 5 z 7

MRL: nespecifikováno

Respirabilní frakce:

NDS: 0,05 mg/m³

MRL: nespecifikováno

MRL: nespecifikováno

Hodnoty DNEL pro zaměstnance

Síran manganatý (CAS 10034-96-5)

Kůže

chronické účinky, systémové účinky 0,004 mg/kg tělesné hmotnosti/den

krátkodobé účinky, systémové efekty nebyly stanoveny

chronické účinky, lokální účinky nejsou v pořádku ND Sch: neurčeno

NDSP: neurčeno

Inhalace

chronické účinky, systémové účinky 0,2 mg/m³

krátkodobé účinky, systémové efekty nebyly stanoveny

chronické účinky, lokální účinky 0,2 mg/m³

krátkodobé účinky, lokální účinky nebyly stanoveny

Oči

lokální efekty nejsou specifikovány v

pentahydrát síranu měďnatého (CAS 7758-99-8)

Kůže

chronické účinky, systémové účinky 137 mg/kg tělesné hmotnosti/den

krátkodobé účinky, systémové efekty nebyly stanoveny

chronické účinky, lokální účinky nespecifikovány

krátkodobé účinky, lokální účinky nebyly stanoveny

Inhalace

chronické účinky, systémové účinky 1,0 mg/m³

krátkodobé účinky, systémové efekty nebyly stanoveny

chronické účinky, lokální účinky 1,0 mg/m³

krátkodobé účinky, lokální účinky nebyly stanoveny

Oči

lokální účinky nízké riziko

Dusičnan vápenatý (CAS 10124-37-5)

Kůže

efekty nejsou specifikovány v

krátkodobý účinek, systémové účinky 13,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den

chronické účinky, lokální účinky nespecifikovány

krátkodobé účinky, lokální účinky nebyly stanoveny

Inhalace

chronické účinky, systémové účinky 98 mg/m³

krátkodobé účinky, systémové efekty nebyly stanoveny

chronické účinky, lokální účinky nespecifikovány

krátkodobé účinky, lokální účinky nebyly stanoveny

Doporučené postupy monitorování:

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o testech a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sbírka zákonů z roku 2011 č. 33, položka 166, ve znění pozdějších předpisů)

PN-Z-04472:2015-10 Ochrana čistoty vzduchu -- Stanovení manganu a jeho sloučenin na pracovištích



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 6 z 7

plamenovou atomovou absorpční spektrometrií

PN-Z-04106-02:1979(w) Ochrana čistoty vzduchu - Zkoušky obsahu mědi a jejích sloučenin - Stanovení mědi a jejích sloučenin sloučenin na pracovištích atomovou absorpční spektrometrií PN-Z-04106-3:2002 (in) Ochrana ovzduší -- Zkoušky obsahu mědi a jejích sloučenin -- Stanovení mědi a jejích sloučenin, výparů a prachu na pracovištích plamenovou atomovou absorpční spektrometrií

Hodnoty PNEC

Síran manganatý (CAS 10034-96-5)

voda (sladká voda) 0,03 mg/l

Voda (mořská voda) 0,0 mg/l

voda (periodické nádrže) 0,088 mg/l

půda 25,1 mg/kg sušiny hmotnosti půdy

Čistírna odpadních vod 56 mg/l

kal (sladká voda) 0,011 mg/kg sušiny kalu

kal (mořská voda) 0,001 mg/kg sušiny kalu

pentahydrát síranu měďnatého (CAS 7758-99-8)

voda (sladká voda) 7,8 µg/l

voda (mořská voda) 5,2 µg/l

půda 65 mg/kg sušiny půdy

čistírna odpadních vod 230 µg/l

Kal (sladká voda) 87 mg/kg sušiny kalu

Sediment (mořská voda) 676 mg/kg sušiny

Dusičnan vápenatý (CAS 10124-37-5)

voda (sladká voda) 0,45 mg/l

voda (mořská voda) 0,045 mg/l

čistírna odpadních vod 18 mg/l

8.2 Kontrola působení

Prostředky osobní ochrany:

Ochrana dýchacích cest není při normálních podmínkách požadována.

Ruce a pokožka. Běžné ochranné oblečení a zástěra.

Při běžné provozní manipulaci jsou potřebné ochranné rukavice.

Při běžné provozní manipulaci není potřebná speciální ochrana očí.

Hygiena práce:

Dodržovat běžné zásady bezpečnosti a hygieny při práci. Po dobu práce nejíst, nepít a nekouřit..

Před přestávkou a po ukončení práce důkladně umýt ruce. Zajistit funkční větrání pracovních prostor. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Znečištěné oblečení vyměnit. Okamžitě odstranit rozlitý Ekolist PK 1 a potřísněné místo spláchnout vodou..

Sekce 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Základní fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled (skupenství a barva): zelená tekutina.

Zápach: bez zápachu

Intenzita zápachu: neuvedeno

pH: od 2,1 do 4

Teplota tuhnutí: neuvedeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 7 z 7

Bod varu: netýká se
Teplota vznícení: netýká se
Rychlost vypařování: neuvedeno
Výbušnost: neuvedeno
Horní hranice: neuvádí se
Dolní hranice: neuvádí se
Prěžność par: neudává se v 20°C
Hustota par: neuvádí se
Hustota: 1,44 g/cm³
Rozpustnost ve vodě a jiných rozpouštědlech::
Ve vodě - úplná
Koeficient podílu n-oktanolu a vody: neuvádí se
Telota samozážehu: neuvádí se
Teplota rozkladu: neuvádí se
Dynamická viskozita: neuvádí se
Kinetická viskozita: neuvedeno
Newybucguje
Oxidační schopnosti: neuvedeno.

9.2 Jiné informace

Neexistují žádné další významné fyzikálně-chemické parametry produktu.

Sekce 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Chybí dostupné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách aplikace a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vysoká teplota, přímý sluneční svit

10.5 Neslučitelné látky

Organické látky, hořlavé a výbušné látky, redukční látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Dusičnan vápenatý se pod vlivem vysoké teploty rozkládá za uvolňování škodlivých oxidů dusíku.

Sekce 11. Toxikologické informace

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

a) Akutní toxicita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení:: 1.6.2023 Datum aktualizace:: 1.6.2023 vydání: 1.1 strana: 8 z 7
---	--	---

Akutní toxicita směsi (ATEMIX) byla vypočtena s ohledem na klasifikaci

Orální cesta:

Inhalace:

Na základě dostupných údajů jsou splněna klasifikační kritéria pro akutní toxicitu – orální podání, kategorie nebezpečnosti 4

b) Žíravost/podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

c) vážné poškození očí / podráždění očí

Může způsobit vážné poškození očí

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

e) mutagenní účinky na zárodečné buňky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

h) Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice (SE STACK)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

i) Opakovaná expozice toxicity pro specifické cílové orgány (STOT RE)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

j) riziko způsobené aspirací

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Zdravotní účinky místní expozice

Oči Může způsobit vážné poškození očí

Kůže Při běžném průmyslovém použití není považována za nebezpečnou. Nedráždivý

Vdechnutí Možné mírné podráždění nosu a hrdla

Požítí malého množství může způsobit bolesti hlavy a závratě, nevolnost, zvracení. Polykání velkého množství může způsobit vážné zažívací potíže. Požití může způsobit methemoglobinémii.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení:: 1.6.2023 Datum aktualizace:: 1.6.2023 vydání: 1.1 strana: 9 z 7
---	--	---

11.2 Informace o jiných nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

1 jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a látky, u nichž nebylo zjištěno, že mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/21003 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/6054.

11.2.2 Jiné informace

Nejsou známy žádné další nežádoucí účinky.

Sekce 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

12.2. Trvanlivost a rozklad

Pro směs nebyl specifikován.

12.3. Bioakumulace

Složky přípravku EKOLIST Calcium neprokázaly schopnost bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a vstřebává se do půdy.

12.5. Výsledky vyhodnocení PBT a vPvB

Calcium ECOLIST neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické, ani za velmi perzistentní a podléhající velmi silné bioakumulaci (vPvB) na úrovni 0,1 % nebo více.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

EKOLIST Vápník neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné další nežádoucí účinky.

Sekce 13. Nakládání s odpady

13.1. Způsoby odstraňování odpadů

Doporučení produktu:

Nevyhazujte látku do komunálního odpadu. Nedovolte, aby byly kontaminovány podzemní a povrchové vody. Neskladujte na komunálních skládkách. Zvažte možnost použití. Využití nebo likvidace odpadního produktu by měla být prováděna v souladu s platnými předpisy. Kód odpadu by měl být přidělen v místě jeho výroby.

Doporučení pro použité obaly:

Využití/recyklace/likvidace obalových odpadů by měla být prováděna v souladu s platnými předpisy. Recyklovat lze pouze zcela vyprázdněné obaly. Nemíchejte s jiným odpadem.

Právní akty EU:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení komise (EU) 2020/878

Datum vyhotovení::
1.6.2023
Datum aktualizace::
1.6.2023
vydání: 1.1
strana: 10 z 7

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, ve znění pozdějších předpisů. a 94/62/ES v platném znění. d.

Vnitrostátní právní akty:

Sbírka zákonů 2013, položka 21 s późn.zm. ; Sbírka zákonů 2013, položka 888, ve znění pozdějších předpisů. d.

Sekce 14. Informace týkající se transportu.

14.1 Číslo UN

Netýká se

14.2 Oficiální název UN

Netýká se

14.3 Třída ohrožení při transportu

Netýká se

14.4 skupina obalů

Netýká se

14.5 Ohrožení životního prostředí

Netýká se

14.6 Speciální výstraha pro uživatele

Netýká se

14.7 Doprava ve shodě se článkem II konvence MARPOL 73/78 a kodexem IBC

Netýká se

Sekce 15. Informace týkající se právních předpisů

15.1 15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro oblast bezpečnosti a ochrany životního prostředí

Látka nebo směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů. d.

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 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP) v platném znění. d.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích
(Sbírka zákonů č. 63, položka 322, ve znění pozdějších předpisů).

Zákon ze dne 28. května 2020, kterým se mění zákon o chemických látkách a jejich směsích a některé další zákony (Sbírka zákonů z roku 2020, položka 1337, ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o maximálních přípustných

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení:: 1.6.2023 Datum aktualizace:: 1.6.2023 vydání: 1.1 strana: 11 z 7
---	--	--

koncentracích a intenzitách látek škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sbírka zákonů z roku 2018, položka 1286, ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických činitelů na pracovišti (Sbírka zákonů z roku 2005 č. 11, položka 86 ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice Rady č. 75/442/EHS o odpadech, Směrnice Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, Rozhodnutí Komise č. 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se stanoví seznam odpadů, Úř. věst. L 226/3 ze dne 6. září 2000, spolu se změnami rozhodnutí.

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012 (Sbírka zákonů z roku 2013, položka 21, ve znění pozdějších předpisů)

Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a nakládání s obalovými odpady (Sbírka zákonů z roku 2013, položka 888, ve znění pozdějších předpisů).

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů z roku 2011 č. 227, položka 1367 ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách, které představují zvláštní hrozbu pro životní prostředí (Sbírka zákonů z roku 2003 č. 217, položka 2141 ve znění pozdějších předpisů).

Prohlášení vlády ze dne 15. února 2021 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 (Věstník zákonů z roku 2021, položka 874, ve znění pozdějších předpisů).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

Sekce 16. Ostatní sdělení

Informace uvedené v bezpečnostním listu jsou určeny k popisu výrobku pouze z hlediska bezpečnostních požadavků. Nepředstavují kvalitativní popis produktu ani příslib konkrétních vlastností. Měly by být považovány za pomůcku pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání přípravku. Jste zodpovědní za vytvoření podmínek pro bezpečné používání produktu a jste zodpovědní za následky vyplývající z nesprávného použití tohoto produktu.

Úplné znění H vět použitých v oddílech 2 a 3 bezpečnostního listu:

H272 Může zesílit oheň; oxidační činidlo.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H360FD Může poškodit plodnost. Může být škodlivý pro dítě v děloze.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlení zkratk a akronymů:

MLR: maximální koncentrace

MLR: Maximální povolená okamžitá koncentrace

MLR: maximální prahová koncentrace

PNEC: předpokládaná koncentrace nezpůsobuje škodlivé účinky na životní prostředí

DNEL: maximální úroveň expozice člověka látce

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení:: 1.6.2023 Datum aktualizace:: 1.6.2023 vydání: 1.1 strana: 12 z 7
---	--	--

Číslo CAS: Chemical Abstracts Číslo služby

Číslo ES: Číslo EINECS: Evropský seznam existujících komerčních látek

(Evropský seznam existujících látek obchodního významu)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB : velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN: Organizace spojených národů

Akutní Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Oční přehrada. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kat. 1

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1

Aquatic Chronic 1,2 Představující chronické riziko pro vodní prostředí, kat. 1,2 STOT RE 2 Toxické účinky na cílové orgány – vícenásobná expozice, kat. 2 Repr. 1B Toxický pro reprodukci Ox. 3. solu oxidující pevná látka, kat. 3

Školení

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit se zdravotními a bezpečnostními pravidly týkajícími se zacházení s chemickými látkami a zejména projít příslušným školením na pracovišti. Osoby podílející se na přepravě nebezpečných materiálů v souladu s dohodou ADR by měly být řádně proškoleny v rozsahu svých povinností (obecné školení na pracovišti a bezpečnostní školení).

Postupy použité ke klasifikaci směsi

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálně-chemických údajů o směsi a obsahu metodiky vycházející z pokynů nařízení CLP 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148

Výrobek obsahuje prekuzory výbušnin, které jsou specifikovány v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekuzorů výbušnin na trh a jejich používání, o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a o zrušení nařízení (EU) č. 98/2013.

Toto nařízení ukládá povinnost hlásit podezřelé transakce a krádeže do 24 hodin od jejich zjištění.

Zdroje použité k přípravě bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin

Internetové stránky Evropské agentury pro chemické látky - www.echa.eu

Webové stránky Bureau of Chemicals - www.chemikalia.gov.pl

Internetový systém právních aktů – <http://prawo.sejm.gov.pl/>

Změny oproti předchozí verzi: