

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 1 z 13
--	--	--

Sekce 1. Identifikace směsi a identifikace výrobce

1.1 *Název výrobku:* **Ekolist mono Železo**
Výrobek je směs.
Jednoznačný identifikátor složení: **UFI: QH20-G0HW-6006-0GPM**

1.2 *Hlavní využití výrobku včetně využití doporučeného*

Identifikované použití: v zemědělství a zahradnictví.
Neprofesionální uživatel.

Použití, které se nedoporučuje: nebylo určeno.

1.3 *Údaje o vystavovatelci technické specifikace*

Producent: 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: chalonska.annai@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 7.00 do 15.00
Číslo tísňového volání : 112
Zdravotní záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

Sekce 2. Specifikace rizik

2.1 *Klasifikace směsi*

Klasifikace dle nařízení (EU) č. 1272/2008:

Velmi jedovaté – po pozření, Kategorie ohrožení 4 (Acute Tox. 4).
Zdraví škodlivý při požití (H302).

Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie ohrožení 1 (Eye Dam. 1).
Způsobuje vážné poškození očí (H318).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 2 z 13
--	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 (STOT SE 3).
Může způsobit podráždění dýchacích cest (H335).

Kožní onemocnění, kategorie nebezpečnosti 1B (Skin.Corr. 1B).

Způsobuje vážné poškození kůže a očí (H314).

2.2 *Značení:*

Piktogram:



Obsahuje:

síran železnatý (CAS: 7782-63-0)

ethanolamin (CAS: 141-43-5)

Signální slovo: **Nebezpečí**

Odkazy na druh ohrožení:

H302: Zdraví škodlivý při požití

H314: Způsobuje vážné poškození kůže a poškození očí

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

2.3 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

2.4 P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí

P261 - Zamezte vdechování mlhy/par/vodní tříště.

P264 - Po použití si důkladně umyjte ruce.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličejový štít *Ostatní ohrožení*

Reakce:

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

P337+P313 - Pokud podráždění očí přetrvává. Vyhledejte radu/vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování:

P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 - Uchovávejte zamčené.

Likvidace:

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

2.4 Další rizika

Velké množství EKOLIST mono Železo může být škodlivé pro rostliny a další druhy. Proto by měl být přípravek používán pouze jako součást vyváženého programu výživy rostlin, nejlépe po analýze půdy a/nebo pletiv. Náhodné úniky do životního prostředí by měly být minimalizovány.

Složky obsažené v hnojivu EKOLIST mono Železo nesplňují kritéria PBT a vPvB v souladu s

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 3 z 13
--	--	--

přílohou XIII nařízení 1272/2008/ES. 1 jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a nejsou látkami s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Sekce 3 Složení a informace o složkách

3.1 Směs Složky směsi:

Název	Číslo registrace REACH	Číslo indexu	čísloCAS	Číslo EU	podíl [%]	Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008
Síran železnatý heptahydrát	01-2119513203-57-0010	-	7782-63-0	231-753-5	< 28	Symbol: Akutní Tox. 4 (orální cesta) Podráždění očí. 2 Podráždění kůže. 2 Náhrada: H302, H319, H315 Specifický koncentrační limit: Podráždění kůže. 2; <u>C</u> $\geq 25\%$
Etanoloamin ¹	01-2119486455-28-XXXX	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	< 19	Symbol: Akutní Tox. 4 (inhalace) Akutní Tox. 4 (orální cesta) Akutní Tox. 4 (kůže) Kožní korekce. 1B STOT SE 3 Náhrada: H332, H302, H312, H314, H335 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; C $\geq 5\%$
Čtyřsodný edetát (etylendiaminote traocát čtyřsodný)	01-2119486762-27-XXXX	607-428-00-2	64-02-8	200-573-0	< 1,1	Symbol: Akutní Tox. 4 (orální cesta) Akutní Tox.4 (inhalace) Oční přehrada. 1 STOT RE 2 Náhrada: H302, H332, H318, H373

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 3 z 13
--	--	--

Směs není klasifikovaná jako žíravina, protože protože kyselina citronová a monoetanolamin v roztoku se vzájemně neutralizují tak, že výsledné pH se pohybuje kolem 6

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny maximální koncentrace Společenství v pracovním prostředí.

Vysvětlení použitých zkratk a úplné znění H-pojmů je uvedeno v článku 16.

Sekce 4. První pomoc

4.1 Popis prostředků první pomoci

Vdechnutí Vynést poškozeného z místa nadýchání, položit jej, nebo posadit, zajistit klid a zabránit prochladnutí. Zajistit přístup čerstvého vzduchu

Kontakt s očima: Okamžitě vyplachujte větším množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí při široce rozevřených víčkách nejméně 15 minut. 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 vážné poškození očí

pokožka – může způsobit vážné podráždění kůže

Vdechnutí - může způsobit podráždění dýchacích cest

Polknutí – Malé množství náhodně požitá by nemělo mít žádný účinek. Polykání většího množství může způsobit gastrointestinální příznaky (nevolnost, zvracení, bolesti břicha)

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

5.1 Hasící prostředky.

Vhodné hasící prostředky: Prášek, pěna CO2, vodní aerosol

Nevhodné hasící prostředky: prudký proud vody

5.2 Jiná ohrožení související se směsí

V důsledku přítomnosti síranu železnatého se mohou při spalování uvolňovat toxické výfukové plyny obsahující oxidy síry.

5.3 Informace pro hasiče

Obecné ochranné prostředky typické pro případ požáru. Nebudte v oblasti s nebezpečím požáru bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislou cirkulací vzduchu. Pokud zařízení není k dispozici nebo se nepoužívá, uhasťte oheň na bezpečném místě nebo z bezpečné

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 3 z 13
--	---	--

vzdálenosti. Zabraňte kontaktu s nebezpečnou látkou pokožkou. Zabraňte vniknutí hasiva do podzemních a povrchových vod. Hasicí prostředky sbírejte odděleně, nenalévejte do kanalizace..

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

6.1 Individuální preventivní opatření, zásady ochrany a postup při havárii

6.1.1. Pro osoby jiné než asistenční personál

- a) Noste vhodný ochranný oděv (viz bod 8).
- b) Zabraňte zamlžování a kontaktu s kůží a očima. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.
- c) Omezit přístup třetích osob do oblasti havárie až do dokončení příslušných sanačních prací. Zajistěte, aby odstraňování poruchy a jejích následků prováděl pouze vyškolený personál. Udržujte nezabezpečené osoby mimo dosah.

6.1.2. Pro osoby poskytující pomoc

Nepracujte bez vhodných ochranných prostředků (viz část 8).

6.2 Preventivní opatření v oblasti 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 Metody a materiály zabráňující úniku do životního prostředí

Odstranit nechráněné osoby z ohroženého prostoru. Bezpečné šachty. Poškozený obal vložte do náhradního obalu. Produkt se shromažďuje pomocí materiálů absorbujících tekutiny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, oxid křemičitý). Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem a odevzdejte jej oprávněnému příjemci odpadu. Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.

6.4 Odkazy na jiné sekce

Prostředky individuální ochrany viz bod 8.
Postup s odpady viz bod 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.

Skladujte ve vzduchotěsných nádobách na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo potraviny a krmiva pro zvířata. Výrobek by měl být uchováván mimo dosah zánětlivých materiálů a silných redukčních látek. Skladujte při teplotách od -5°C do + 30°C. Chraňte před povětrnostními vlivy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 6 z 13
--	--	--

7.3 *Speciální konečná ustanovení*
Užívejte dle bodu 1.2.

Sekce 8. Kontrola kontaktu/prostředky individuální ochrany

8.1 .1 Parametry týkající se kontroly

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).

2-aminoethanol (CAS 141-43-5)

Možnost výrazného vstřebávání kůží

NDS: 2,5 mg/m³
NDSCh: 7,5 mg/m³ *
MRL: nespecifikováno

Hodnoty DNEL pro zaměstnance

Ethanolamin (CAS 141-43-5)

Kůže

chronické účinky, systémové účinky	3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
krátkodobé, systémové účinky,	střední riziko
chronické účinky, lokální účinky	střední riziko
krátkodobé účinky, lokální účinky	nízké riziko

Inhalace

chronické účinky, systémové účinky	1 mg/m ³
krátkodobé účinky, systémové účinky	nízké riziko
chronické účinky, lokální účinky	0,51 mg/m ³
krátkodobé účinky, lokální účinky	nízké riziko

Oči

Lokální účinky:	střední riziko
-----------------	----------------

Heptahydrát síranu železnatého (CAS 7782-63-0)

Kůže

chronické účinky, systémové účinky	2,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
krátkodobé účinky, systémové efekty	nebyly stanoveny
chronické účinky, lokální účinky	nízké riziko
krátkodobé účinky, lokální účinky	nízké riziko

Inhalace

chronické účinky, systémové účinky,	nedostatek dostatečných údajů
krátkodobé účinky, systémové účinky	nízké riziko
chronické účinky, lokální účinky	nedostatek dostatečných údajů
krátkodobé účinky, lokální účinky	nízké riziko

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 7 z 13
--	--	--

Oči

Lokální účinky:

střední riziko

Čtyřsodný edetát (CAS 64-02-8)

Kůže

efekty nejsou

krátkodobé účinky, systémové efekty

chronické účinky, lokální účinky

krátkodobé účinky, lokální účinky

specifikovány v

nebyly stanoveny

nespecifikovány

nebyly stanoveny

Inhalace

chronické účinky, systémové účinky 1,5 mg/m³

krátkodobé účinky, systémové účinky 3,0 mg/m³

chronické účinky, lokální účinky 1,5 mg/m³

krátkodobé účinky, lokální účinky 3,0 mg/m³

Oči

Lokální účinky: střední riziko

Doporučené postupy monitorování:

PN-Z-04311:2003 Ochrana čistoty vzduchu -- Stanovení 2-aminoethanolu na pracovištích plynovou chromatografií.

Stanovení 2-aminoethanolu. PiMOŠP 1998, č. 19.

Hodnoty PNEC

Etanolamin (CAS 141-43-5)

voda (sladká voda)

0,07 mg/l

Voda (mořská voda)

0,007 mg/l

půda

1,29 mg/kg sušiny půdy

čistírna odpadních vod

100 mg/l

kal (sladká voda)

0,357 mg/kg sušiny kalu

kal (mořská voda)

0,036 mg/kg kal v sušině

Čtyřsodný edetát (CAS 64-02-8)

voda (sladká voda)

2,83 mg/l

Voda (mořská voda)

0,283 mg/l

půda

5,7 mg/kg sušiny půdy

Čistírna odpadních vod

50 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 nejsou potřebné protichemické rukavice.

Při běžné provozní manipulaci není potřebná speciální ochrana očí, použijte ochranné brýle, chraňte Tváře

Hygiena práce:

Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před a po přestávce si důkladně umyjte ruce. Zajistěte dobré větrání. Vyhýbejte se kontaktu s

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 8 z 13
--	--	--

kůží a očima. Vyměňte kontaminovaný oděv. Rozlitou žehličku EKOLIST mono Iron ihned odstraňte a zbytek opláchněte vodou.

Kontrola expozice prostředím:

Zabraňte přímému vniknutí do kanalizace/povrchových vod. Nekontaminujte povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly.

Sekce 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Vzhled (skupenství a barva):	tmavohnědý roztok.
Zapach:	charakteristický
pH:	5,4 +/-1
Intenzita zápachu:	neuvedeno
Teplota tuhnutí:	nestanovena
Bod varu:	netýká se
Teplota vznícení:	netýká se
Rychlost vypařování:	neuvedeno
Výbušnost:	neuvedeno
Horní hranice:	neuvádí se
Dolní hranice:	neuvádí se
Prěžnosť par:	neudává se v 20°C
Hustota par:	neuvádí se
Hustota::	1,435 +/-0,01 g/cm3 (w 20°C)
Rozpustnost ve vodě a jiných rozpouštědlech::	
Ve vodě -	úplná
Koeficient podílu n-oktanolu a vody:	neuvádí se
Teplota samozážehu:	neuvádí se
Teplota rozkladu:	neuvádí se
Dynamická viskozita:	neuvádí se
Kinetická viskozita:	neuvedeno
Nevybuchuje	
Oxidační schopnosti:	neuvedeno

9.2 Jiné informace

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

Zahřívání může způsobit uvolnění nebezpečných plynů.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 9 z 13
--	---	--

10.4 Podminky, kterých je třeba se vyvarovat

Vysoké teploty

10.5 Neslučitelné látky

Silné kyseliny a oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Oxidy uhlíku a oxidy dusíku

Sekce 11. Informace toxikologické

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

a) Akutní toxicita

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

Orální cesta: AAAAAA_{MMMMM} $\approx 1188 \geq 2000$

Inhalace: AAAAAA_{MMMMM} $\approx 58 \geq 20$

kůže: AAAAAA_{MMMMM} $\approx 5555 \geq 2000$

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

b) Dráždivé/žrávavé účinky

Kůže – může způsobit poškození kůže

Oči – může způsobit vážné poškození očí

Dýchací cesty - Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

mutagenní účinky na zárodečné buňky - Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Rakovinotvorné účinky - 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 (SE STACK) - Směs byla klasifikována jako pravděpodobně způsobující podráždění dýchacích cest (H335) v důsledku přítomnosti ethanolaminu (CAS: 141-43-5) klasifikovaného m.in jako STOS SE 3.

Opakovaná expozice toxicity pro specifické cílové orgány (STOT RE) - Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

riziko způsobené aspirací - Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

c) Zdravotní účinky místní expozice

Oči Může způsobit vážné poškození očí

Kůže Může způsobit vážné popáleniny kůže.

Vdechnutí Může způsobit podráždění dýchacích cest.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 10 z 13
--	--	---

Pozření Malé množství náhodně požitá by neměla mít žádný účinek.
Polykání většího množství může způsobit gastrointestinální příznaky (nevolnost, zvracení, bolesti břicha).

11.2 Informace o jiných ohroženích

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

směs neobsahuje 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

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 schopnost rozkladu

Chybí dostupné údaje

12.3 Schopnost bioakumulace

Složky přípravku EKOLIST mono Iron neprokázaly schopnost bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je rozpustný ve vodě a váže se v půdě.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

EKOLIST mono Železo neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické, ani za vysoce perzistentní a podléhající velmi silné bioakumulaci (vPvB) 0,1 % nebo více

12.5 Jiné škodlivé působení produktu

Chybí dostupné údaje.

Sekce 13. Nakládání s odpady

13.1 Metody zneškodnění odpadu

Doporučení týkající se produktu:

Nevyhazujte látku do komunálního odpadu. Nedovolte kontaminaci podzemních a povrchových vod. 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 týkající se použitých obalů:

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 11 z 13
--	--	---

Právní akty EU:

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 pozn.zm. ; Sbírka zákonů 2013, položka 888, ve znění pozdějších předpisů. d.

Sekce 14. Informace týkající se transportu.

14.1 Číslo UN nebo číslo průkazu totožnosti

3267

14.2. Správný přepravní název UN

ŽÍRAVINA KAPALNÁ ALKALICKÁ ORGANICKÁ I.N.O. (ethanolamin)

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě

8.

14.4. Balicí skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze použít.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní opatření pro uživatele.

14.7. Přeprava sypkých materiálů podle přístrojů IMO

Nelze použít.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro oblast bezpečnosti a ochrany životního prostředí 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 (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: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 12 z 13
--	--	---

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 stanoveno

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 vět H (nebezpečí) použitých v oddílech 2 a 3 bezpečnostního listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Dráždí pokožku.
H319	Dráždí oči.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

Vysvětlení zkratk a akronymů:

MLR:	maximální koncentrace
MLR:	Maximální povolená okamžitá koncentrace
MLR:	maximální prahová koncentrace
Číslo CAS:	Chemical Abstracts Číslo služby
Číslo ES:	Číslo EINECS: Evropský seznam existujících komerčních látek
(Evropský seznam existujících látek obchodního významu)	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) 2020/878	Datum vyhotovení: 24.03.2023 Datum aktualizace: 24.3. 2023 vydání: 1.0 Strana: 13 z 13
--	---	---

PBT:	perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB :	velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní
OSN:	Organizace spojených národů
Akutní Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Podráždění očí. 2	;Podráždění očí, kat.2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat.3
Podráždění kůže. 2	Podráždění kůže, kat. 2
Kožní Corr 1B	žiravý, kat.1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – vícenásobná expozice, kat.2

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. d.

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: