

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Availa® Sow EU

Registrační číslo REACH

Vzhledem k tomu, že se jedná o doplňkové krmné látky pro zvířata, registrace podle nařízení REACH není nutná. Před použitím tohoto produktu k jinému účelu se poraďte s dodavatelem.

Jednoznačný identifikátor složení:

UFI: UNR5-29AV-HM8T-35RJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Nutriční krmná složka pro zvířata. Premix hydratovaných chelátů aminokyselin zinku, mědi a manganu.

Pro použití pouze jako přísada do krmiv pro zvířata.

Určeno pro profesionální použití.

Nedoporučená použití:

Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace osoby odpovědné za uvedení směsi na trh:

Zinpro Animal Nutrition, Inc.
Akkerdistel 2E
5831 PJ Boxmeer
Nizozemsko
Telefon: +31 (485) 521926
e-mail: zinpro@zinpro.com

Distributor:

SEVARON s.r.o.
Palackého třída 163a
612 00 Brno
Česká republika
Telefon: +420 541 426 370
Fax: +420 564 403 201

e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: dobsakova@infobl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2
nepřetržitá služba **224 91 92 93** a **224 91 54 02**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Nepříznivé účinky:

Způsobuje vážné poškození očí.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku:

Availa® Sow EU

Nebezpečné látky:

Zn, Mn, Cu chelát aminokyselin, hydrát

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Standardní věty o nebezpečnosti:

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace na štítku: -

Další informace: -

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Při manipulaci s tímto produktem může vzniknout prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, nosu a hrdla. Riziko požáru je malé, ale jemný prach může vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky Neuplatňuje se

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směs

Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit

Chemický název **Zn chelát aminokyselin hydrát (jako zinek)**

Koncentrace / rozmezí (% hm.) 5 – 10

Identifikační čísla CAS –, ES –, Indexové č. –

Klasifikace Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1)
Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)

Chemický název **Mn chelát aminokyselin hydrát (jako mangan)**

Koncentrace / rozmezí (% hm.) 1 – 3

Identifikační čísla CAS –, ES –, Indexové č. –

Klasifikace STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Chemický název **Cu chelát aminokyselin hydrát (jako měď)**

Koncentrace / rozmezí (% hm.) 1 – 3

Identifikační čísla CAS –, ES –, Indexové č. –

Klasifikace Aquatic Acute 1; H400 (M = 1)
Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Další informace: Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti – oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:** Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Vdechnutí:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se vyskytne a přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Aplikujte umělé dýchání pouze, pokud pacient nedýchá.
- Kontakt s kůží:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Pokud se vyskytne podráždění (zarudnutí, vyrážka, puchýře), vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s očima:** Držte víčka široce otevřená od sebe a vyplachujte oči velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je snadné je vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc, nejlépe očního lékaře.
- Požítí:** Volejte toxikologické středisko/lékaře, pokud se necítíte dobře. Vypláchněte ústa vodou, ale nepolykejte. Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nedal pokyn lékařský personál. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí. Manipulace s tímto produktem může vést ke vzniku prachu, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, plíc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Pokyn pro lékaře:** Symptomatické ošetření. Může být požadováno ošetření oftalmologem z důvodu možného žíravého popálení očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasiva použít podle okolností požáru. Nechořlavý produkt.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody může rozšířit požár.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi: Riziko požáru je malé, ale jemný prach může vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče: Nevdechujte výpary. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodním postřikem. Personál odveďte do bezpečí.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Hasiči by měli používat kompletní ochranný oděv včetně samostatného dýchacího přístroje (EN 137).

Další informace: Zabránit úniku použitých hasičích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte prach. Při odstraňování úniků zajistěte vhodnou osobní ochranu, viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:

Zabraňte vzniku prachu. Rozsypaný produkt zameťte do sběrné nádoby, pokud je to vhodné, tak jej nejprve navlhčete, abyste zabránili vzniku prachu. Při odstraňování postupovat podle oddílu 13. Nekontaminovaný produkt může být vhodný pro opětovné použití. Vyvětrejte prostor a po úplném odstranění produktu místo úniku řádně umyjte. Pokud je to možné, zabraňte úniku vody do kanalizace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz. oddíl 8 a oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Zabraňte hromadění prachu. Riziko požáru je malé, ale jemný prach může vytvořit se vzduchem explozivní směs.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach. V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Schválený respirátor by měl být nošen v případě, pokud je pravděpodobné vystavení koncentracím nad limitní hodnoty expozice.

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a obličej a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Provést vhodná opatření k zachycení úniku z nádob, obaly těsně uzavírat. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Podmínky skladování:

Skladujte na chladném, dobře větraném, suchém místě. Uchovávejte obal dobře uzavřený (utěsněný).

Doporučená doba skladování: 3 roky od data výroby

Uchovávat odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně uvedeny v oddílu 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity podle nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Pro složky směsi:

Látka	PEL / NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámky
mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn	0,2 / 0,4 0,05 / 0,1	- -	V - vdechovatelná frakce aerosolu. R - respirabilní frakce aerosolu.
měď (prach) (7440-50-8)	1 / 2	-	V - vdechovatelná frakce aerosolu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	Mangan a anorganické sloučeniny manganu (jako mangan)	Vdechovatelná frakce 0,2 Respirabilní frakce 0,05	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL/PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Doporučené procedury monitorování:

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření), EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům), EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek).

8.2. Omezování expozice

Technická opatření:

Používejte pouze při dostatečném větrání, aby byly expozice (úroveň prachu, kouře, par atd.) ve vzduchu pod doporučenými hodnotami expozičních limitů. V případě potřeby použijte zařízení chráněné proti výbuchu. Doporučuje se, aby všechna zařízení pro regulaci prachu, jako je místní odsávací větrání a systémy pro přepravu produktu, které se podílejí na manipulaci s tímto produktem, obsahovala odvětrávací otvory nebo systém potlačující výbuch nebo prostředí s nedostatkem kyslíku. Zajistěte, aby systémy pro manipulaci s prachem (jako jsou výfukové potrubí, sběrače prachu, nádoby a zařízení pro zpracování) byly navrženy tak, aby se zabránilo úniku prachu do pracovního prostoru (tj. nedošlo k úniku ze zařízení).

Hygienická opatření:

Po manipulaci s produktem a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranné brýle vyhovující normě EN 166.

Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.



Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu používat nepropustné rukavice dle norma EN 374.

Materiál rukavic: bavlna/latex

Doba průniku: > 240 minut



Ochrana kůže:

Používat vhodné pracovní kombinézy, aby se zabránilo kontaktu s kůží.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Ochrana dýchacích cest:



Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

V prašném prostředí, při nedostatečném větrání používat respirátor s kombinovaným filtrem A2P2, třída 2, hnědý/bílý (EN 14387).

Tepelné nebezpečí:

Není.

Omezování expozice životnímu prostředí:

Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží. Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	prášek
Barva	tmavě hnědá
Zápach	sladký
Bod tání/bod tuhnutí	> 260 °C (rozloží se)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není určeno
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nevztahuje se, pevné skupenství
Bod vzplanutí	> 200 °C (nehořlavý)
Teplota samovznícení	> 200 °C
Teplota rozkladu	> 260 °C
pH	není určeno
Kinematická viskozita	nevztahuje se, pevné skupenství
Rozpustnost	aktivní látka je rozpustná ve vodě, nosič je nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se, produkt je směs
Tlak páry	není určeno
Hustota a/nebo relativní hustota	není určeno
Relativní hustota páry	nevztahuje se, pevné skupenství
Charakteristiky částic	není určeno

9.2. Další informace

Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



10.2. Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Bude reagovat s kyselinami uvolňujícími oxid uhličitý. K nebezpečné polymeraci nedojde.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zabraňte tvorbě prachu při manipulaci. Stejně jako u jiných prachů, zejména těch, které obsahují kovy, může jemně rozptýlený a vzduchem přenášený produkt explodovat nebo hořet, je-li vystaven zdroji zapálení.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad může uvolňovat dráždivé plyny a páry, včetně oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého.

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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Produkt je klasifikován: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.3. Bioakumulační potenciál	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Nesmí vniknout do podzemní vody, vodních toků nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně.

Zabraňte rozšíření rozsypaného materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Obsah – 18 02 05	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující Nebezpečná vlastnost HP14
Obal – 15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Doporučený způsob odstranění:	Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážít jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.
Právní předpisy o odpadech:	Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není přepravně nebezpečným zbožím.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Neuplatňuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Přidané, vypuštěné nebo upravené informace:

20. 3. 2017 / 1.0: první vydání

1. 3. 2023 / 3.0: Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878. Doplněny údaje o látkách do oddílů 2, 3, 12, 15. Vloženo UFI do oddílu 1.1. (19. 10. 2022 verze 1.0)

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené 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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

Pokyny pro školení: Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou. Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Zdroje klíčových dat: Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Legenda ke zkratkám:

DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. (Derived no effect level.)
EC ₅₀	střední účinná (efektivní) koncentrace (half maximal effective concentration)
LD ₅₀	střední letální dávka (median lethal dose)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. (Predicted no-effect concentration.)
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NOAEL	Hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL	Hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2, 3

**Metody hodnocení
použité při klasifikaci
směsi:** Klasifikace směsi provedena:
Eye Dam. 1; H318 metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412 metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Údaje uvedené v bezpečnostním listu odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Výše uvedené informace se vztahují pouze na specifické, v ní uvedené materiály a neplatí pro jeho (jejich) použití v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu nebo v případě, že je materiál upraven nebo zpracován, pokud to není výslovně uvedeno v textu.

SEVARON s.r.o., Palackého třída 163a, 612 00 Brno, Česká republika.