

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**Obchodní název: **Azoline SC****1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: přípravek na ochranu rostlin s fungicidním účinkem.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel: **Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Adresa: Studzianki 24A, 97-320 Wolbórz, Polsko

Číslo telefonu/fax: +48 44 616 43 75

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [info@pestila.pl](mailto:info@pestila.pl)

BDO registrační číslo: 000034387

UFI: V310-W0NN-U00D-N61R

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224 919 293, +420 224 915 402 Toxikologické informační středisko

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410**

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo.**VAROVÁNÍ**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: azoxystrobin (ISO); 2-methyl-2H-isothiazol-3-on.

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné brýle.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.

Další informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**2.3. Další nebezpečnost**

Složky směsi nespĺňujú kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1$  % hmotnostních.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1. Látky**

Neuvádí se.

**3.2. Směsi**

Číslo CAS: 131860-33-8 Číslo ES: — Indexové číslo: 607-256-00-8 Registrační číslo: —	<u>azoxystrobin (ISO)</u> Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 25,5 %
Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119456809-23-XXXX	<u>propan-1,2-diol</u> látka není klasifikována jako nebezpečná.	< 10 %
Číslo CAS: 68439-50-9 Číslo ES: 500-213-3 Indexové číslo: — Registrační číslo: —	<u>alkoholy, C12-14, ethoxylovaný</u> Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	< 2,8 %
Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 Registrační číslo: —	<u>2-methyl-2H-isothiazol-3-on</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH071 <sup>1</sup> <u>Koncentrační limit:</u> Skin Sens. 1A H317: C $\geq 0,0015$ %	< 0,003 %

1) Veszélyforrás típusát meghatározó mondat.

Plné znění H vět v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis první pomoci**

Při styku s kůží: potřísněné části kůže důkladně oplachujte vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě výskytu znepokojivých příznaků konzultovat očního lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc, a ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nelze očekávat jiné nepříznivé účinky než ty, které vyplývají z klasifikace výrobku.

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

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: hasicí prášek, rozprašený vodní proud. Hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující mj. oxidy uhlíku, oxid siřičitý, a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Sbírat použitá hasiva.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zajistěte správné větrání. Zamezte vdechování par. Používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě rozsáhlejšího úniku učiňte opatření za účelem zabránit rozšíření látky do životního prostředí. Informujte příslušné záchranné sbory. Zabezpečte ústí kanalizace, vodovodních instalací, vstupy do sklepů a také uzavřené prostory.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Poškozený obal vložte do utěsněného nouzového obalu. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, apod.) a umístěte ji do označených nádob. Sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Zbytková množství spláchněte velkým množstvím vody. Vyvětrejte zasažené místo.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené.

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

Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály (viz také oddíl 10.5). Nádobu po ptevení utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Chraňte před zdroji tepla a ohně, mrazem.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Výrobek nemá ve svém složení složky, jež podléhají kontrole ohrožení.

Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů

DNEL propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

Způsob expozice	Schéma expozice	DNEL (zaměstnanci)
vdechování	dlouhodobá expozice, systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
vdechování	dlouhodobá expozice, lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
Způsob expozice	Schéma expozice	DNEL (spotřebitel)
vdechování	dlouhodobá expozice, systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
vdechování	dlouhodobá expozice, lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

PNEC propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

sladká voda	260 mg/l
mořská voda	26 mg/l
usazeniny sladké vody	572 mg/kg suché masy
usazeniny mořské vody	57,2 mg/kg suché masy
půda	50 mg/kg
sporadické uvolnění	183 mg/l
čističky odpadních vod	20 000 mg/l

**8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Zajistěte správné větrání. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Používejte ochranné rukavice odolné vůči působení výrobku v souladu s normou EN374. Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti.

Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Noste ochranný oděv.

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

#### Ochrana očí

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle dle normy EN 166 nebo ochranu obličeje.

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání a časté expozici používejte prostředky na ochranu dýchacích cest s vhodným pohlcovačem organických výparů.

#### Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

#### Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod. Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva: bílá	
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	neuvádí se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	7,2 (1% roztok) (20 °C)
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,0758 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	neuvádí se

#### **9.2. Další informace**

Žádné výsledky doplňkových testů.

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### **10.1. Reaktivita**

Produkt je reaktivní, nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz také oddíly 10.2-10.5.

**10.2. Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbejte se vysokým teplotám, Zabráňte zdrojům tepla a ohně. Chraňte před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za doporučených podmínek skladování a zacházení nevznikají nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

**Toxicita složek**propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

LD <sub>50</sub> (orálně, krysa)	> 22 000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (dermálně, králík)	> 2 000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (inhalačně, králík)	317 042 mg/m <sup>3</sup> /2 h

azoxystrobin (ISO) [CAS 131860-33-8]

LD <sub>50</sub> (orálně)	> 5 000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (dermálně)	> 2 000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (inhalačně)	0,7 mg/l/4 h

**Toxicita směsi**Akutní toxicita

Akutní toxicita směsi (ATE<sub>mix</sub>) byla vypočítána na základě příslušného přepočítacího koeficientu zahrnutého v tabulce 3.1.2. přílohy I k nařízení CLP (ve znění pozdějších předpisů).

ATE <sub>mix</sub> (orálně)	> 2000 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (dermálně)	> 2000 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (inhalačně, páry)	10 < - ≤ 20 mg/l

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: oči, kůže, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Nejsou známa.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou známa.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1$  % hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Toxicita komponent**propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

Akutní toxicita pro ryby	LC <sub>50</sub>	40 613 mg/l/96h/ <i>Onchorhynchus mykiss</i>
Akutní toxicita pro dafnie	EC <sub>50</sub>	18 340 mg/l/48h/ <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Akutní toxicita pro řasy	ErC <sub>50</sub>	19 000 mg/l/96h/ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

**Toxicita směsi**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Data pro komponenty:**propan-1,2-diol

biodegradace : 72-100 % (28 dní)

**12.3. Bioakumulační potenciál**propan-1,2-diol

Log Po/w = -1,07; biokoncentrační faktor BCF = 0,09

**12.4. Mobilita v půdě**

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1$  % hmotnostních.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Odpad z výrobku předejte k likvidaci oprávněné firmě. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Nemíchejte s jinými odpady.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. 185/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AZOXYSTROBIN (ISO))

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN (ISO))

**ICAO/IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN (ISO))

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

9

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neuvádí se.



**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směs**

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Narřízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. **185/2001** Sb. (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. **477/2001** Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. **246/2018** Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**ADR** Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

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 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve znění pozdějších předpisů).

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 (ve znění pozdějších předpisů).

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).

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) **2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech (ve znění pozdějších předpisů).

**528/2012/ES** Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

V souladu s nařízením REACH není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

**ODDÍL 16: Další informace**Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Bezpečnostní List****Azoline SC****Č.: BL/S/13.4**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
DNEL	Odvozená hladina bez účinku
PNEC	Předpokládaná žádný uskutečněné koncentrace
Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita kategorie 2,3,4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1

Skin Sens. 1, 1A,1B Senzibilizace kůže kategorie 1, 1A,1B

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby vykonávající činnost související s přepravou nebezpečných věcí ve smyslu dohody ADR musí být náležitě vyškoleny v oblasti výkonu svých povinností (obecné školení, školení na pracovišti a školení bezpečnosti práce).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů výrobce, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Postupy použité k odvození klasifikace směsi

Klasifikace byla provedena prostřednictvím údajů dodavatele a výpočetní metody na základě směrnic obsažených v nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů (CLP) a údajů o obsahu nebezpečných složek. Akutní toxicita směsi (ATEmix) byla vypočítána prostřednictvím přepočítacího koeficientu obsaženého v tabulce 3.1.2. z přílohy 1 nařízení CLP, která se týká se klasifikace kategorií,

Doplňkové informace

Datum vystavení: 30.05.2022  
Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.