

[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: **MET-NEX 500 SC****1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: přípravek na ochranu rostlin s herbicidními účinky.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel: **Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Adres: 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: EP00-D06P-900X-C9QQ

**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****Skin irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410**

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na vyvolání rakoviny. 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: metazachlor (ISO); reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Bezpečnostní List**
**MET-NEX 500 SC**
**Č.: BL/S/8.3**
Další informace

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

**2.3. Další nebezpečnost**

Složky směsi nesplňují 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: 67129-08-2 Číslo ES: 266-583-0 Indexové číslo: 616-205-00-9 Registrační číslo: —	<u>metazachlor (ISO)</u> Skin Sens. 1 H317, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H400 (M=100)	< 50 %
Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0 Indexové číslo: — Registrační číslo: 01-2119456809-23-XXXX	<u>propan-1,2-diol</u> látko není klasifikována jako nebezpečná.	< 7 %
Číslo CAS: 102980-04-1 Číslo ES: 600-378-2 Indexové číslo: — Registrační číslo: —	<u>hydroxybenzensulfonová kyselina, polymer s formaldehydem, fenol a močovina, sodná sůl</u> Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	< 2 %
Číslo CAS: 108-95-2 Číslo ES: 203-632-7 Indexové číslo: 604-001-00-2 Registrační číslo: 01-2119471329-32-XXXX	<u>fenol</u> <sup>1,2</sup> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, Muta. 2 H341, STOT RE 2 H373 <u>Koncentrační limit:</u> Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 3\%$ Skin Irrit. 2; H315: $1\% \leq C < 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$	< 0,015 %
Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: — Indexové číslo: 613-167-00-5 Registrační číslo: —	<u>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH071 <sup>3)</sup> <u>Koncentrační limit:</u> Skin Sens. 1A H317: $C \geq 0,0015\%$	< 0,0035 %

1) Látko, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na úrovni EU.

2) Látko, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

3) 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 s mýdlem. 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: vyveďte 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 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, a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhýbat 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. Výrobek není hořlavý. Nádoby ohrožené požárem chlaďte 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 učinite 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, křemelina, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se 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 nejzte, 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. S výrobkem by neměly pracovat těhotné ženy.

**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. Nádobu po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky.

**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**

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Přepočet na ppm
fenol [CAS 108-95-2]	7,5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	D,I	0,260

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

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

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

**8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Zajistěte správné větrání. Lokální odvětrávání je preferováno, neboť odstraňuje nečistoty z místa jejich vzniku a zabraňuje jejich šíření. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

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 v souladu s normou EN374. 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.). V závislosti na prováděném úkonu je nutno používat ochranné rukavice a ochranný oděv odpovídající potenciálnímu nebezpečí. Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti.

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

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle dle normy EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Odpovídající dýchací přístroj vybavený filtrem v souladu se schválenými normami by měl být používán, pokud hodnocení rizika poukáže na nutnost takového opatření. Dýchací maska by měla být zvolena v závislosti na známé nebo předpokládané úrovni expozice, míře nebezpečnosti výrobku a pracovních bezpečnostních limitech dané masky.

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/ vodná suspenze
Barva:	bílá
Zápach:	slabý
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	neuvádí se

**Bezpečnostní List****MET-NEX 500 SC****Č.: BL/S/8.3**

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	neuvádí se, není hořlavý
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	6,42 (1% roztok)
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	výrobek vytváří suspenzi s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,132 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 10.3-10.5.

**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**

Zabraňte přímému kontaktu se sluncem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty, kyseliny, zásady.

**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

metazachlor (ISO) [CAS 67129-08-2]

LD <sub>50</sub> (orálně, krysa)	> 2 000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (dermálně, krysa)	> 2 000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (inhalačně)	> 34,5 mg/l/4 h

**Toxicita směsi**Akutní toxicitaATE<sub>mix</sub> (orálně) > 2 000 mg/kgATE<sub>mix</sub> (dermálně) > 2 000 mg/kgATE<sub>mix</sub> (inhalačně, páry) > 20 mg/l

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).

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

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. Výsledek 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 vyprázdňené 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 CR: 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. (METAZACHLOR (ISO))

**IMDG**

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

**ICAO/IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR (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.Nařízení 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.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
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.
H412	Škodlivý 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
Acute Tox. 2	Akutní toxicita kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (chronická)
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3 (chronická)
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1

**Bezpečnostní List****MET-NEX 500 SC****Č.: BL/S/8.3**

Skin Sens. 1A      Senzibilizace kůže kategorie 1A  
STOT RE 2      Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

**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:      31.05.2022  
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.