

# 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

**ENVIREX +**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Dezinfekční přípravek – prášek pro hygienu podestýlky pro dojnice, prasata, drůbež a koně, biocidní přípravek (PT3).

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:

HYPRED SAS  
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180  
35803 DINARD Cedex  
Francie  
Telefon: +33 (0)2 99 16 50 00  
Fax: +33 (0)2 99 16 50 20  
e-mail: kersia@kersia-group.com

Dodavatel:

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

Nepříznivé účinky:

Vdechování prachu ze směsi může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku:

**ENVIREX +**

Nebezpečné látky:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

Signální slovo:

-

Standardní věty o nebezpečnosti:

-

Pokyny pro bezpečné zacházení:

-

Doplňující informace na štítku:

-

Další informace:

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát) pentadraselný 0,9 g/100 g,  
natrium-dichlorisokyanurát 0,05 g/100 g

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

datum vydání / verze č.:

20. 12. 2020 / 1.0

Strana 1/9

nahrazuje bezpečnostní list vydaný:

-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**3.1. Látky** Neuplatňuje se

## 3.2. Směsi

**Chemická charakteristika:** Prášková směs

Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit

### Chemický název

**bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný**  
**bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát) pentadraselný**

Koncentrace / rozmezí (% hm.)

0,9

Identifikační čísla

CAS 70693-62-8, ES 274-778-7, Indexové č. –  
REACH č.: 01-2119485567-22

Klasifikace

Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

### Chemický název

**natrium-troklosen**  
**natrium-dichlorisokyanurát**

Koncentrace / rozmezí (% hm.)

0,05

Identifikační čísla

CAS 2893-78-9, EINECS 220-767-7, Indexové č. 613-030-00-X  
REACH č.: 01-2119489371-33

Klasifikace

Ox. Sol. 2; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1)  
Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)  
EUH031

Specifický koncentrační limit:

EUH031: C ≥ 10 %  
STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

### 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:

Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice na čerstvý vzduch.

#### Kontakt s kůží:

Okamžitě důkladně opláchnout vodou.

#### Kontakt s očima:

Okamžitě důkladně vypláchněte jemným proudem vody několik minut. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Požítí:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

#### Vdechnutí:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Kontakt s kůží:

Nedráždí kůži.

#### Kontakt s očima:

Není považován za dráždivý pro oči.

#### Požítí:

Může způsobit zažívací potíže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

**Pokyn pro lékaře:** Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasicí prostředky. Proud vody, hasicí prášek, pěna, písek.

**Nevhodná hasiva:** Vysokotlaká vodní tryska.

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

**Specifická nebezpečí při hašení požáru:** Produkt je nehořlavý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče:** Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte nádoby z oblasti požáru. K ochlazení nádob vystavených ohni použijte vodní postřik.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Hasiči musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**Další informace:** Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Personál odveďte do bezpečí. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. 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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Zabraňte tvoření prachu. Evakuujte nepotřebný personál a personál bez osobních ochranných prostředků.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Personál evakuujte na bezpečné místo. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od místa úniku produktu a proti větru. Použijte osobní ochranné prostředky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její 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:**  
Malý únik: Omezte tvorbu prachu. Mechanicky zamezte a uložte na místo sběru odpadu.  
Velký únik: Zabránit dalšímu úniku. Uniklý produkt opatrně zamést (zamezit tvorbě a šíření prachu ve vzduchu) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13. Znečištěné plochy dočistit čisticím prostředkem a omýt velkým množstvím vody.

**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:**  
Dodržovat běžná protipožární opatření.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vzniku prachu. Dodržovat

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

#### **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. Zamezit úniku do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

#### **Podmínky skladování:**

Skladujte pouze v originálním balení. Uchovávejte na čistém a suchém místě.

#### **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:**

Nejsou stanoveny

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

Nejsou stanoveny

**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 pro směs

**Doporučené procedury monitorování:** Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu anebo odsávání v místě práce.

#### **8.2. Omezování expozice**

**Technická opatření:** Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

**Hygienická opatření:** Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce, předloktí a tvář. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost sprchy a výplachu očí v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje:** V případě rizika používat ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou:** Používat ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374). Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti.

**Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Při tvorbě prachu použít respirátor s filtrem P2 (EN 140, EN 1236, EN 143).

**Tepelné nebezpečí:** Není.

**Omezování expozice životnímu prostředí:** Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	prášek
Barva	krémová
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nelze použít
Bod vzplanutí	nelze použít
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	8 ± 0,5 (10 g/l)
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Rozpustnost	ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	neuplatňuje se

### 9.2. Další informace

nejsou k dispozici žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je za normálních podmínek použití a skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nejsou známy.
10.5. Neslučitelné materiály	Oxidanty.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy. Tyto údaje jsou poskytnuty pro směs v koncentrovaném stavu. Aplikace zředěného roztoku směsi musí být prováděna v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a s instrukcemi technického poradce.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje o směsi

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

datum vydání / verze č.: 20. 12. 2020 / 1.0  
nahrazuje bezpečnostní list vydaný: -

Strana 5/9

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechnutí:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Kontakt s kůží:	Nedráždí kůži.
Kontakt s očima:	Není považován za dráždící pro oči.
Požítí:	Může způsobit zažívací potíže.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.
---	--

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	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.
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádná další informace není k dispozici.

## 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 – 16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
Obal – 15 01 02	Plastové obaly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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 zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 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. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není přepravně nebezpečným zbožím
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	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: žádné.

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 (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně 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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Přidané, vypuštěné nebo upravené informace:

datum vydání / verze č.:

20. 12. 2020 / 1.0

Strana 7/9

nahrazuje bezpečnostní list vydaný:

-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



20. 12. 2020: První vydání podle bezpečnostního listu výrobce (21. 4. 2020 verze 6.0.0)

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

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**Pokyny pro školení:** Ti, kteří v rámci svého zaměstnání budou používat tento produkt, musí být proškoleni a upozorněni na nutnost manipulovat a používat tento produkt pouze doporučeným způsobem a vždy používat předepsané osobní ochranné pomůcky.

## Legenda ke zkratkám:

DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. (Derived no effect level.)
EC <sub>50</sub>	střední účinná (efektivní) koncentrace (half maximal effective concentration)
LD <sub>50</sub>	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
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL	Hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek
Ox. Sol. 2	Oxidující pevné látky, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

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

**Další informace:** Nebyl vytvořen žádný doplněk expozičního scénáře, protože podle našich nejlepších vědomostí a informací dostupných k datu publikace bezpečnostního listu, není v současné době dostupná žádná informace o expozičním scénáři pro látku ve směsi.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



**Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi:** 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.**