

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

Dip-io 2500

Jednoznačný identifikátor složení:

UFI: MKM9-P096-4007-Q2N5

Číslo povolení:

EU-0018397-0001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Dezinfekční přípravek na struky, 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

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 Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Nepříznivé účinky:

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

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku:

Dip-io 2500

Nebezpečné látky:

jod, alkoholy C12-14 ethoxylované

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
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 $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky Neuplatňuje se

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směs, mírně kyselá kapalina

Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit

Chemický název **Alkoholy C12-14 ethoxylované**

Koncentrace / rozmezí (% hm.) 1 – < 3

Identifikační čísla CAS 68439-50-9, ES 500-213-3, Indexové č. –

Klasifikace Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Chemický název **Glycerol**

Koncentrace / rozmezí (% hm.) 1 – < 5

Identifikační čísla CAS 56-81-5, ES 200-289-5, Indexové č. –
REACH č.: 01-2119471987-18

Klasifikace Látka není klasifikovaná jako nebezpečná, látka s expozičním limitem

Chemický název **Jod**

Koncentrace / rozmezí (% hm.) 0,1 – < 1

Identifikační čísla CAS 7553-56-2, ES 231-442-4, Indexové č. 053-001-00-3
REACH č.: biocidní účinná látka

Klasifikace Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1 H400 (M = 1)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svlékněte a před novým použitím důkladně umyjte.
Vdechnutí:	Odvést na čerstvý vzduch.
Kontakt s kůží:	Zasaženou pokožku omyjte vodou.
Kontakt s očima:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí:	Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Při normálních podmínkách použití není považován za nebezpečný při vdechnutí.
Kontakt s kůží:	Nedráždí kůži.
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí:	Může způsobit zažívací potíže.

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:	Voda, práškový hasicí přístroj, pěna, oxid uhličitý. Použít prostředky kompatibilní s ostatními látkami zasaženými požárem.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známy.

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 vykazáním 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. Ochlaďte obaly a okolí proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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:

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 vytékání/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: Přečerpat do rezervní nádoby.

Velký únik: Zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku, ohraničit a přehradit sorbentem, poté přečerpat do rezervní nádoby. Uniklý produkt absorbovat do inertního nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselé pojivo) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob, těsně uzavřít a dále postupovat podle oddílu 13. Nikdy nevracejte uniklý produkt zpět do původní nádoby za účelem dalšího použití.

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:

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Zamezit vystříknutí během používání. Dodržovat 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.

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. Ponechat obal uzavřený. Chránit před mrazem.

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 (mg/m ³)	PEL (ppm)	NPK-P (mg/m ³)	NPK-P (ppm)	Poznámky
Glycerol, mlha (CAS: 56-81-5)	10	2,6	15	3,9	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Jod (CAS: 7553-56-2)	0,1	0,009	1	0,09	-
-------------------------	-----	-------	---	------	---

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:

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:

Zajistěte dostatečné větrání. Zavést technická opatření, nezbytná k dodržení expozičních limitů pro pracovní prostředí.

Hygienická opatření:

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

Ochrana očí a obličeje:

Při manuální aplikaci pomocí namáčení používat ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou:

Žádná zvláštní opatření na ochranu nejsou potřebná.

Ochrana kůže:

Žádná zvláštní opatření na ochranu nejsou potřebná.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná při normálních podmínkách použití.

Tepelné nebezpečí:

Není.

Omezování expozice životnímu prostředí:

Zabránit průniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	hnědá
Zápach	nepatrný jodový
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
Hořlavost	neuplatňuje se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuplatňuje se
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	4,75 ± 0,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost	ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	1,005 ± 0,01 g/cm ³
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	neuplatňuje se

9.2. Další informace

Dynamická viskozita	4 250 ± 750 cPo (při 20 °C mobilní, 6 ot/min.)
---------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Žádné při normálních podmínkách použití.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je za doporučených podmínek použití a skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování při teplotě pod bodem mrazu.
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek použití přípravku nám 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. LD50 orálně, potkan (Sprague-Dawley) (OECD 423): > 2 000 mg/kg. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Neдрáždí kůži (OECD 404). Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí v souladu s kritérii nařízení 1272/2008/ES. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Senzibilizace kůže (OECD 429): nesenzibilizující. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení. Senzibilizace dýchacích cest: tato směs nepůsobí přecitlivělost dýchacích cest v souladu s nařízením 1272/2008/ES.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechnutí: Při normálních podmínkách použití není považován za nebezpečný při vdechnutí.

Kontakt s kůží: Nedráždí kůži.

Kontakt s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí: Může způsobit záživací potíže.

Údaje o látkách:

Jod

LD50 - orálně potkan: 315 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

LD50 - dermálně králík: 1 425 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

LC50 - vdechnutí 4 hod., potkan (OECD 403): 4,588 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Kožní dráždivost: dráždivý - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Oční dráždivost: dráždivý - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Senzibilizace (OECD 429): nesenzibilizující - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Toxicita pro reprodukci: NOAEL 10 mg/kg/den - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: dráždí dýchací orgány - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: NOAEL orálně 100 dní, potkan 0,375 mg/kg ž.v./den

Potvrzené riziko vážného poškození štítné žlázy po opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu (STOT RE 1) - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Alkoholy C12-14 ethoxylované

LD50 - orálně potkan: 300 – 2 000 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Oční dráždivost: nebezpečí vážného poškození očí - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Senzibilizace: nesenzibilizující - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

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 jako vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje o látkách:

Jod

LC50 – 96 hod., ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 1,67 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

EC50 – 48 hod., korýši (*Daphnia magna*) 0,55 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

EC50 – 72 hod., řasy (*Desmodesmus subspicatus*) 0,13 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

NOEC – 14 dní, půda 1 000 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

12.2. Perzistence a rozložitelnost V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.

Jod: abiotická rozložitelnost, rychlá hydrolýza - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

Alkoholy C12-14 ethoxylované: snadno biologicky rozložitelný - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

12.3. Bioakumulační potenciál V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.

Jod: log Pow = 2,49 - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

12.4. Mobilita v půdě V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.

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 $\geq 0,1$ %.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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.

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. Nevylévat do kanalizace. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných nádobách mohou zůstat zbytky produktů.

Zabraňte rozšíření rozlitého 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
Obal – 15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Sorbenty – 15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
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. 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

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
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 (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: žádné.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Tento bezpečnostní list byl vypracován s přihlédnutím k informacím ze scénářů expozice pro látky tvořící směs.

ODDÍL 16: Další informace

Přidané, vypuštěné nebo upravené informace:

22. 2. 2021: První vydání podle bezpečnostního listu výrobce (10. 2. 2020 verze 6.6.0)

26. 11. 2024 / 1.1: oddíl 1.1 doplněno UFI, oddíl 8.1 změna expozičního limitu (10. 11. 2022 verze 7.0.0)

29. 12. 2025 / 1.2: kontrola právních předpisů v dokumentu (10. 9. 2025 verze 7.1.2)

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
NOEL	Hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi:	Klasifikace směsi provedena: Eye Irrit. 2; H319 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 nepřenosné 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.