

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

NOVODIP

Jednoznačný identifikátor složení:

UFI: TVKE-G0F7-Y005-MGXF

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 Dam. 1; H318

Nepříznivé účinky:

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku:

NOVODIP

Nebezpečné látky:

Chlórhexidylglukonát; L-(+)-mléčná kyselina

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264

Po manipulaci důkladně omyjte místo vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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. Účinné látky: 5,5'-bis(4-chlorfenyl)-1,1'-(hexan-1,6-diyl)bis(biguanid)-bis(d-glukonát) 2,6 g/kg, kyselina L-(+)-mléčná 40 g/kg
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
Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit	
Chemický název	Kyselina mléčná
Koncentrace / rozmezí (% hm.)	1 – < 5
Identifikační čísla	CAS 79-33-4, ES 201-196-2, Indexové č. 607-743-00-5 REACH č.: biocidní účinná látka
Klasifikace	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 EUH071
Chemický název	5,5'-bis(4-chlorfenyl)-1,1'-(hexan-1,6-diyl)bis(biguanid)-bis(d-glukonát) Chlórhexidinglukonát
Koncentrace / rozmezí (% hm.)	< 1
Identifikační čísla	CAS 18472-51-0, ES 242-354-0, Indexové č. – REACH č.: biocidní účinná látka
Klasifikace	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)
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:	Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Kontakt s očima: Okamžitě důkladně vypláchněte jemným proudem vody minimálně po dobu 15 minut, víčka je třeba držet dobře odchlípnutá. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požítí: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Vdechování par nebo aerosolů může způsobit podráždění nosu a hrdla, kašel, dýchací potíže.

Kontakt s kůží: Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může způsobit podráždění.

Kontakt s očima: Může způsobit nevratné poškození očí.

Požítí: Dráždí ústní dutinu a zažívací trakt.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyn pro lékaře: Symptomatické ošetření.
V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštetý proud vody nebo vodní mlha. Hasiva použít podle okolností požáru.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: V případě požáru je možná tvorba toxických plnů např. oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

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. 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: 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, půdy. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Metody čištění:

Malý únik: Opláchnout velkým množstvím vody.

Velký únik: Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku, zahradte. Uniklý produkt absorbovat do inertního sorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselé pojivo, piliny) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob, těsně uzavřít a dále postupovat podle oddílu 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:

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Zamezit vystříknutí během používání. Zajistit dostatečné větrání nebo ventilaci pro případ tvorby par nebo aerosolů. 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. Uchovávejte na chladném, čistém, dobře větraném místě při mírné teplotě. Ponechat obal uzavřený. Proveďte všechna opatření, aby se zabránilo znečištění vody a kontaminaci půdy.

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:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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:	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry. 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:	Používat těsně přiléhající ochranné brýle s bočními kryty (EN 166). Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti.
Ochrana kůže:	Prostředky na ochranu těla zvolit podle činnosti a druhu působení, např. zástěra, obuv, kombinace ochrany proti chemikáliím (EN 465, EN 466, EN 468). Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná při normálních podmínkách použití. Při nedostatečném větrání použít respirátor s filtrem částic.
Tepelné nebezpečí:	Není.
Omezování expozice životnímu prostředí:	Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží. Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	tmavě modrá viskózní
Zápach	mentolový
Bod tání/bod tuhnutí	-5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	0 °C
Hořlavost	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nelze použít
Bod vzplanutí	nelze použít
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	2,5 (neředěno)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost	ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	1,05 g/cm ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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	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. Dlouhodobé vystavení teplotám nad 50 °C.
10.5. Neslučitelné materiály	Alkálie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty tepelného rozkladu mohou obsahovat oxid uhličitý, oxid uhelnatý. 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.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Tato směs nepatří mezi korozivní látky nebo látky způsobující podráždění v souladu s nařízením 1272/2008/ES.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí (výpočet).
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	
Vdechnutí:	Vdechování par nebo aerosolů může způsobit podráždění nosu a hrdla, kašel, dýchací potíže.
Kontakt s kůží:	Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může způsobit podráždění.
Kontakt s očima:	Může způsobit nevratné poškození očí.
Požítí:	Dráždí ústní dutinu a zažívací trakt.

Údaje o látkách:

Kyselina mléčná

LD50 - orálně potkan: 3 730 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



LD50 - orálně morče: 1 810 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
LD50 - dermálně králík: > 2 000 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
LC50 - vdechnutí 4 hod., potkan: 7,94 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
Oční dráždivost: nebezpečí vážného poškození očí - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

5,5'-bis(4-chlorfenyl)-1,1'-(hexan-1,6-diyl)bis(biguanid)-bis(d-glukonát)

LD50 - orálně potkan: > 2 000 mg/kg - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
Oční dráždivost: nebezpečí vážného poškození očí - 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 není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.
Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o látkách:

Kyselina mléčná

LC50 – 96 hod., ryby 130 mg/l, Lepomis macrochirus - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
EC50 – 48 hod., koryši 130 mg/l, Daphnia magna - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
EC50 – 72 hod., řasy 2 800 mg/l, Pseudokirschnerella subcaptiata - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

5,5'-bis(4-chlorfenyl)-1,1'-(hexan-1,6-diyl)bis(biguanid)-bis(d-glukonát)

LC50 – 96 hod., ryby 2,08 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
EC50 – 48 hod., koryši 0,087 mg/l, Daphnia magna - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
EC50 – 72 hod., řasy 0,081 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele
NOEC – koryši 0,02 mg/l - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.

Kyselina mléčná: snadno biologicky rozložitelný - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

5,5'-bis(4-chlorfenyl)-1,1'-(hexan-1,6-diyl)bis(biguanid)-bis(d-glukonát):
nesnadno biologicky rozložitelný - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

12.3. Bioakumulační potenciál

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádná laboratorní data.

Kyselina mléčná: log Pow = - 0,72 není bioakumulativní - zdroj: bezpečnostní list dodavatele

5,5'-bis(4-chlorfenyl)-1,1'-(hexan-1,6-diyl)bis(biguanid)-bis(d-glukonát): log Koc > 3,9 - 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 $\geq 0,1$ %.

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. Zabráňte 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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:

16. 3. 2016: První vydání

6. 4. 2017 / 1.0: Revize podle bezpečnostního listu výrobce (3. 4. 2015 verze 02)

30. 4. 2018 / 2.0: Oddíl 2.2 změna názvu nebezpečné složky

20. 12. 2020 / 3.0: Změna klasifikace směsi, změna složení a výrobce, změny ve všech oddílech bezpečnostního listu (6. 9. 2019 verze 6.0.0)

26. 11. 2024 / 4.0: Oddíl 1.1 doplněno UFI, změna klasifikace složky, změny v oddílech 3, 9, 11, 12, 16 (10. 10. 2023 verze 7.1.0)

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

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte místo vodou a mýdlem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

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 1	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Skin Corr. 1C

Žíravost pro kůži, kategorie 1C

**Metody hodnocení
použité při klasifikaci
směsi:**

Klasifikace směsi provedena:
Eye Dam. 1; H318 Výpočtová metoda

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.