

Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH – nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód:

Název produktu

UFI:

1007

RESOLVWEAR

UK80-J0QV-Y009-TR87

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Určené použití

TEKUTÝ PRACÍ PROSTŘEDEK PRO PRÁČKY A RUČNÍ PRANÍ URČENÝ SPECIÁLNĚ PRO SYNTETICKÉ SPORTOVNÍ ODĚVŮ

Identifikovaná použití

Průmysl

Spotřebitelé

Tekutý prací prostředek

✓

Profesionální

✓

✓

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název

Úplná adresa

Okres a země

ESSECI CLEAN S.R.L.

via arenzano 515

47522 Cesena (FC)

Itálie

Tel. 0547347292

Fax 0547347521

E-mailová adresa odpovědné osoby

odpovědné za bezpečnostní list

info@esseciclean.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze	
V případě naléhavých dotazů se obraťte na	zdravotní pohotovost 118 nebo centra pro otravy akreditovaná Ministerstvem zdravotnictví: Vedoucí Nemocnice Město Adresa PSC Telefon Marco Marano CAV „ Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Řím Piazza Sant’ Onofrio, 4 00165 06 68593726 Anna Lepore Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 0881-732326 Gennaro Savoia Az. Nemocnice „A. Cardarelli” Neapol Via A. Cardarelli, 9 80131 081-7472870 M. Caterina Grassi CAV Poliklinika „Umberto I” Řím V.le del Policlinico, 155 00161 06-49978000 Alessandro Barelli CAV Poliklinika „A. Gemelli” Řím Largo Agostino Gemelli, 8 00168 06-3054343 Primo Botti Az. Osp. „Careggi” U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 055-7947819 Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 0382- 24444 Franca Davanzo Osp. Niguarda Ca’ Granda Milán Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 02-66101029 M. Luisa Farina Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 800883300

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) č. 2020/878.	
Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.	

Klasifikace a označení nebezpečnosti:		
Akutní toxicita, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Závažné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Způsobuje podráždění kůže.

2.2. Prvky štítku

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků. Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slova:	Nebezpečí
Výstražné věty:	
H302	Zdraví škodlivé při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
Bezpečnostní :	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte etiketu.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte oplachovat.
Obsahuje:	deriváty kyseliny benzenosulfonové s alkylmi C10–13, sodné soli
2.3. Další nebezpečí	Alkoholy, C12–15, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Na základě dostupných údajů neobsahuje výrobek žádné látky PBT ani vPvB v procentuálním podílu $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s endokrinními disruptivními vlastnostmi v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení/údaje o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 3/14 Nahrazená revize: 3 (Datum: 15. 2. 2023)

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
deriváty kyseliny benzenosulfonové s alkylymi C10-13, sodné soli		
INDEX -	$10 \leq x < 11,5$	Akutní tox. 4 H302, Poškozuje oči 1 H318, Dráždí kůži 2 H315, Chronické účinky na vodní prostředí 3 H412 ATE perorálně: 500 mg/kg
EC 270-115-0		
CAS 68411-30-3		
Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované		
INDEX -	$4,5 \leq x < 5$	Akutní tox. 4 H302, Poškozuje oči 1 H318, Chronické účinky na vodní organismy 3 H412 ATE perorálně: 500 mg/kg
EC 932-186-2		
CAS 106232-83-1		
ALKOHOLOVÝ ALKOXYLÁT TUKŮ		
INDEX	$3 \leq x < 3,5$	Dráždí oči 2 H319, dráždí kůži 2 H315
EC -		
CAS 166736-08-9		
REACH Reg. 02-2119630747-33-0000		
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL		
INDEX 603-085-00-8	$0,1 \leq x < 0,15$	Akutní tox. 4 H302, Akutní tox. 4 H312, Škodlivost pro oči 1 H318, Dráždivost pro kůži 2 H315, STOT SE 3 H335, Akutní tox. pro vodní prostředí 1 H400 M=10 ATE orálně: 500 mg/kg, ATE dermálně: 1100 mg/kg
EC 200-143-0		
CAS 52-51-7		

Úplné znění frází označujících nebezpečnost (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

V případě pochybností nebo při výskytu příznaků kontaktujte lékaře a ukažte mu tento dokument. V případě závažnějších příznaků vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
OČI: Pokud to situace dovoluje, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a přitom víčka zcela otevřete. Vyhledejte lékařskou pomoc.
KŮŽE: Sundejte kontaminovaný oděv. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (pokud možno mýdlem). Vyhledejte lékařskou pomoc. Vyhněte se dalšímu kontaktu s kontaminovaným oděvem.
POŽITÍ: Nevyvolávejte zvracení, pokud to výslovně neschválí lékař. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.
VDYCHÁNÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, pryč z místa nehody. V případě respiračních příznaků (kašel, sípání, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která mu usnadňuje dýchání. V případě potřeby podávejte kyslík. Pokud postižený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana záchranáře

Je vhodné, aby záchranáři poskytující pomoc osobě, která byla vystavena chemické látce nebo směsi, nosili osobní ochranné prostředky. Povaha takové ochrany závisí na úrovni nebezpečnosti látky nebo směsi, na typu expozice a na rozsahu kontaminace. Pokud nejsou k dispozici jiné konkrétnější pokyny, doporučuje se v případě možného kontaktu s tělními tekutinami používat jednorázové rukavice. Informace o typu OOP vhodném pro vlastností látky nebo směsi naleznete v oddíle 8.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených tímto výrobkem nejsou známy.

POZDĚJŠÍ ÚČINKY: Na základě aktuálně dostupných informací nejsou známy žádné případy pozdějších účinků po expozici tomuto produktu.

4.3. Uvedení případné nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby

Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte lékaře.

Prostředky, které musí být k dispozici na pracovišti pro specifickou a okamžitou

léčbu: tekoucí voda pro omytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Hasicí opatření

5.1. Hasicí prostředky

VHODNÉ HASIČSKÉ VYBAVENÍ
Vyberte nejvhodnější hasicí zařízení pro konkrétní případ. NEVHODNÉ HASICÍ
ZAŘÍZENÍ
Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU
Výrobek není hořlavý ani zápalný.

5.3. Pokyny pro hasiče

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE
Běžný hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem s
přetlakovým systémem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zablokujte únik.
Noste vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakémukoli znečištění
kůže, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky zpracovávající látku, tak pro osoby zapojené do nouzových postupů.

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Produkt nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a likvidaci

Uniklý produkt zachyťte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu použité nádoby podle oddílu 10. Zbytky absorbujte inertním absorpčním materiálem.
Zajistěte dobré větrání místa úniku. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na další oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 5/14 Nahrazuje revizi: 3 (Datum: 15. 2. 2023)

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Před manipulací s výrobkem si přečtěte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si sundejte veškerý kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte pouze v původním obalu. Obaly skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Obaly uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Konkrétní konečné použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezení expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Informace nejsou k dispozici

8.2. Opatření k omezení expozice

Jelikož použití vhodného technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře větráno pomocí účinného místního odsávání.
Při výběru osobních ochranných prostředků se poradte s dodavatelem chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny značkou CE, která dokládá, že splňují platné normy.

Zajistěte nouzovou sprchu s umyvadlem na obličej a oči. OCHRANA

RUKOU
Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III.
Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zohlednit následující faktory (viz norma EN 374): kompatibilitu, degradaci a dobu propustnosti.
Před použitím je třeba zkontrolovat odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám, protože ta může být nepředvídatelná. Doba životnosti rukavic závisí na délce a způsobu používání.

Chraňte si ruce rukavicemi následujícího typu:
Materiál: butylová guma (IIR)
Tloušťka: 0,7 mm Doba průniku:
480 min

OCHRANA KŮŽE
Noste profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie II a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svléknutí ochranného oděvu si umyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ
Noste vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN ISO 16321).

Pokud při práci hrozí riziko vystavení postřikání nebo rozstřiku, je třeba použít vhodnou ochranu úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodnému vdechnutí.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na stanovené prahové hodnoty, je nutné použít prostředky na ochranu dýchacích cest. Používejte masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle mezní koncentrace pro použití. (viz norma EN 14387).

Pokud je daná látka bez zápachu nebo je její čichová prahová hodnota vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze, noste dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s přívodem vnějšího vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr dýchacího ochranného prostředku viz norma EN 529.

KONTROLA EXPOZICE V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ
Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí vznikajících při provozu ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byla zajištěna shoda s environmentálními normami.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Vzhled	viskózní kapalina	
Barva	modrá	
Zápach	typická	
Teplota tání / bod tuhnutí	198,5 °C	Látka: kyselina benzenosulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli
Počáteční bod varu	444 °C	Látka: deriváty kyseliny benzenosulfonové s alkylovými řetězci C10–13, sodné soli
Hořlavost	nehořlavý	
Dolní mez výbušnosti	neplatí	Důvod chybějících údajů: není výbušný
Horní mez výbušnosti	neplatí	Důvod chybějících údajů: není výbušný
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není stanoveno	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	9	
Kinematická viskozita	>20,5 mm2/s	Teplota: 40 °C
Rozpusťnost	rozpusťný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neplatí	Důvod chybějících údajů: výrobek je směs
Tlak par	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1050	
Relativní hustota par	není k dispozici	
Vlastnosti částic	neplatí	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 7/14 Nahrazuje revizi č. 3 (ze dne 15. 2. 2023)

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami. 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Rozkládá se při kontaktu s: vodou, kovy, silnými zásadami.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za běžných podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné zvláštní podmínky. Je však třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické produkty. 2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Vyhněte se vystavení: světlu, UV záření, vlhkosti.

10.5. Nekompatibilní materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Může vzniknout: oxid dusnatý, oxidy uhlíku, kyselina bromovodíková.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace Informace

nejsou k dispozici

Údaje o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice Informace

nejsou k dispozici

Interakce

ESSECI CLEAN S.R.L.		Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR		Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 8/14 Nahrazuje revizi: 3 (ze dne: 15. 2. 2023)
Informace nejsou k dispozici		
<u>AKUTNÍ TOXICITA</u>		
ATE (perorální) směsi:		Akutní tox. 4
ATE (dermální) směsi:		Neklasifikováno (žádná významná složka)
Alkylderiváty kyseliny benzenosulfonové C10-13, sodné soli		
LD50 (dermální):		> 2000 mg/kg
LD50 (perorálně):		> 2000 mg/kg
ATE (perorálně):		500 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP (hodnota použitá pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)
Alkoholy, C12–15, rozvětvené a lineární, ethoxylované		
LD50 (dermální):		> 2000 mg/kg
LD50 (perorálně):		> 3000 mg/kg
ATE (perorálně):		500 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP (hodnota použitá pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)
ALKOHOLOVÝ ALKOXYLÁT TUKŮ		
LD50 (perorálně):		> 2000 mg/kg
<u>KOROZIVNÍ ÚČINKY / DRÁŽDIVOST NA KŮŽI</u>		
Způsobuje podráždění kůže		
<u>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / DRÁŽDIVOST</u>		
Způsobuje vážné poškození očí		
<u>SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO</u>		
<u>KŮŽE</u>		
Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti		
<u>MUTAGENITA NA ZÁRODEČNÉ BUŇKY</u>		
Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti <u>KARCINOGENITA</u>		
Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti <u>TOXICITA</u>		
<u>PRO REPRODUKCI</u>		
Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti <u>STOT –</u>		
<u>JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE</u>		
Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti <u>STOT –</u>		
<u>OPAKOVANÁ EXPOZICE</u>		
Nesplňuje kritéria pro zařazení do této třídy nebezpečnosti		
<u>NEBEZPEČÍ ASPIRACE</u>		

ESSECI CLEAN S.R.L.		Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR		Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 9/14 Nahrazená revize: 3 (datum: 15. 2. 2023)
Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti		
11.2. Informace o dalších nebezpečích		
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž se v současné době posuzují účinky na lidské zdraví.		
ODDÍL 12. Ekologické informace		
Tento produkt používejte v souladu s osvědčenými pracovními postupy. Zabraňte znečišťování životního prostředí. Informujte příslušné orgány, pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci.		
12.1. Toxicita		
ALKOHOLOVÝ ALKOXYLÁT TUKŮ		
EC50 – pro korýše	> 10 mg/l/48 h	
EC50 – pro řasy / vodní rostliny	> 10 mg/l/72 h	
LC10 pro ryby	> 10 mg/l/96 h	
kyselina benzenosulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli		
LC50 – pro ryby	> 1 mg/l/96 h	
EC50 – pro korýše	> 10 mg/l/48 h	
Chronická NOEC pro ryby	> 1 mg/l	
Chronická NOEC pro korýše	> 1 mg/l	
Chronická NOEC pro řasy / vodní rostliny	> 1 mg/l	
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL		
LC50 – pro ryby	20 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss	
EC50 – pro korýše	1,6 mg/l/48 h Daphnia magna	
Alkoholy, C12–15, rozvětvené a lineární, ethoxylované		
LC50 – pro ryby	> 1 mg/l/96 h	
EC50 – pro korýše	> 1 mg/l/48 h	
EC50 – pro řasy / vodní rostliny	> 1 mg/l/72 h	
12.2. Perzistence a rozložitelnost		
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL		
Rozpustnost ve vodě	286 000 mg/l	
Rychle rozložitelný		
12.3. Bioakumulační potenciál		
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol		
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,22	
BCF	3,16	
12.4. Mobilita v půdě		
Informace nejsou k dispozici		

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 10/14 Nahrazená revize: 3 (datum: 15. 2. 2023)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB v procentuálním podílu $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých látek narušujících endokrinní systém, u nichž se v současné době posuzují účinky na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Pokud je to možné, produkt znovu použijte. Zbytky produktu by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být posouzena v souladu s platnými předpisy.
Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy zabývající se nakládáním s odpady v souladu s národními a místními předpisy.
Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptýlu tohoto produktu musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Možnou potřebu OOP viz oddíl 8.
KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musí být sebrány nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

Produkt není nebezpečný podle platných ustanovení Mezinárodního předpisu o přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR) a po železnici (RID), Mezinárodního námořního předpisu o přepravě nebezpečných věcí (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo

neplatí

14.2. Správný přepravní název podle OSN

neplatí

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě

neplatí

14.4. Balicí skupina

neplatí

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

neplatí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neplatí

14.7. Námořní přeprava ve velkém množství podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006 Produkt

Bod 3–40

Obsažená látka

Bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin se

nepoužije

Látky na kandidátském seznamu (čl. 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky SVHC v procentuálním podílu $\geq 0,1$ %. Látky

podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 12/14 Nahrazená revize: 3 (Datum: 15. 2. 2023)

Látky podléhající oznamovací povinnosti při vývozu podle nařízení (EU) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky, na které se vztahuje Stockholmská úmluva:

Žádné

Kontroly v oblasti zdravotní péče

Pracovníci vystavení působení této chemické látky nemusí podstupovat zdravotní prohlídky, pokud dostupné údaje o posouzení rizik prokazují, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou nízká a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/pro látky uvedené v oddíle 3.

ODDÍL 16. Další informace

Znění označení nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2–3 tohoto listu:

Akutní toxicita 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Poškození očí 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Podráždění očí 2	Podráždění očí, kategorie 2
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Akutní toxicita pro vodní prostředí 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

VYŠVĚTLENÍ:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivní koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Seznam pro případ nouze

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 13/14 Nahrazuje revizi: 3 (Datum: 15. 2. 2023)

- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy Mezinárodní asociace leteckých dopravců pro nebezpečné zboží
- IC50: Koncentrace způsobující 50% imobilizaci
- IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50 %
- LD50: Letální dávka 50 %
- OEL: Hranice expozice na pracovišti
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PMT: perzistentní, mobilní a toxické
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné fáze expozice při práci.
- TWA: Časově vážený průměr expozice
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- vPvM: velmi perzistentní a velmi mobilní
- WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu (němčina).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
 4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 790/2009 (dodatek I k nařízení CLP)
 5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (dodatek II k nařízení CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III. příloha CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 487/2013 (příloha IV nařízení CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI. příloha CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/918 (VIII. dodatek CLP)
 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX. dodatek k nařízení CLP)
 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI. dodatek CLP)
 15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII. dodatek CLP)
 16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nařízení (EU) 2019/1148
 18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV. příloha CLP)
 19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI. příloha CLP)
 21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII. příloha CLP)
 22. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII. dodatek CLP)
 23. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2023/707
 24. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX. příloha CLP)
 25. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX. příloha CLP)
 26. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI. příloha CLP)
- Merckův index. – 10. vydání
 - Manipulace s chemickými látkami
 - INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – 7, vydání z roku 1989
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky ECHA
 - Databáze vzorů bezpečnostních listů pro chemické látky – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Itálie

Poznámka pro uživatele:
Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních znalostí k datu vydání poslední verze. Uživatelé si musí ověřit vhodnost a

ESSECI CLEAN S.R.L.	Revize č. 4 ze dne 14. 1. 2025
RESOLVWEAR	Vytisknuto dne 27. 1. 2025 Strana č. 14/14 Nahrazená revize: 3 (Datum: 15. 2. 2023)

úplnost poskytnutých informací v závislosti na konkrétním použití produktu. Tento dokument nesmí být považován za záruku jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.
Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy v oblasti zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.
Zajistěte pro určený personál odpovídající školení o používání chemických produktů. METODY
VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI
Chemická a fyzikální rizika: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.
Zdravotní rizika: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I nařízení CLP, část 3, pokud není v oddíle 11 stanoveno jinak. Rizika pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I nařízení CLP, část 4, pokud není v oddíle 12 stanoveno jinak.

Změny oproti předchozímu přezkumu:
Byly upraveny následující oddíly: 01 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 13 / 16.