

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čisticí roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka/směs

Ekologický čisticí prostředek kancelářského vybavení
směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití směsi

Čisticí prostředek

SU22 Spotřebitelské použití

SU21 Profesionální použití

Nedoporučené použití směsi

Výrobek by neměl být používán jinými způsoby, než jak je uvedeno v oddílu 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní název

XERTEC a.s.

Adresa

Údolní 212/1, 147 00 Praha 4

Česká republika

DIČ

CZ27399508

Telefon

+420225004111

E-mail

xertec@xertec.cz

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list

Název

XERTEC a.s.

E-mail

xertec@xertec.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropské číslo tísňového volání: 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Úplné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16.

2.2. Prvky označení

Doplňující informace

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 220-239-6] (3 : 1). Může vyvolat alergickou reakci.

Složení podle (ES) č. 648/2004 v platném znění: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, methylchlorisothiazolinon, methylisothiazolinon, benzisothiazolinon

2.3. Jiná nebezpečí

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnostních	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol	≤ 1	Hořlavá kap. 2, H225 Podr. očí 2, H319	
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Registrační číslo: 01-2119457290-43-XXXX	butanon	< 0,5	Hořlavá kap. 2, H225 Podr. očí 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,05	Akutní tox. 4, H302 Podr. kůže 2, H315 Sens. kůže 1, H317 Pošk. očí 1, H318 Akut. tox. vodní 1, H400 (M = 1) Chron. tox. vodní 2, H411 Specifický koncentrační limit: Sens. kůže 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. 220-239-6] (3 : 1)	< 0,0015	Akutní tox. 3, H301 Akutní tox. 2, H310+H330 Polept. kůže 1C, H314 Sens. kůže 1A, H317 Pošk. očí 1, H318 Akut. tox. vodní 1, H400 (M = 100) Chron. tox. vodní 1, H410 (M = 100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Podr. očí 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Sens. kůže 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Podr. kůže 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Polept. kůže 1C, H314: C ≥ 0,6 % Pošk. očí 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Poznámky

1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, zásady atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích v různých koncentracích, a proto tyto roztoky vyžadují odlišnou klasifikaci a označení, protože nebezpečnost se při různých koncentracích liší. V části 3 mají položky s poznámkou B obecné označení následujícího typu: „kyselina dusičná ... %“. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést procentuální koncentraci roztoku. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se, že procentuální koncentrace je vypočítána na základě hmotnostního poměru.

2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Úplné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření pro první pomoc

Zajistěte vlastní bezpečnost. Při jakýchkoli zdravotních potížích nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

Při nadýchání

Okamžitě ukončete expozici, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby i silou); pokud postižená osoba nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – i vyvolané zvracení může způsobit komplikace jako u detergentů a jiných pěnivých látek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Nepředpokládá se.

Při styku s kůží

Nepředpokládá se.

Při zasažení očí

Nepředpokládá se.

Při požití

Nepředpokládá se.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva

Hasicí komponenty přizpůsobte podle místa požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Doporučení pro pracovníky provádějící hašení

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Postupy a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění přípravku omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích překračujících limity expozice na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddílu 8. Dodržujte platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených nádobách v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, které jsou k tomuto účelu určeny.

7.3. Specifické konečné použití

Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny limity expozice na pracovišti.

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 hodin	600 mg/m ³
	OEL 8 hodin	200 ppm
	OEL 15 minut	900 mg/m ³
	OEL 15 minut	300 ppm

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte ani nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí / obličeje

Není potřeba.

Ochrana kůže

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým výparům nebo autonomní dýchací přístroj podle potřeby při překročení limitních hodnot expozice látek nebo ve špatně větraném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici.

Omezování expozice životnímu prostředí

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický, příjemný
Bod tání / bod tuhnutí	nevztahuje se
ethanol (CAS: 64-17-5)	-117 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	údaje nejsou k dispozici
ethanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °C
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mez výbušnosti	nevztahuje se
ethanol (CAS: 64-17-5)	3,5 %
ethanol (CAS: 64-17-5)	15 %
Bod vzplanutí	nevztahuje se
ethanol (CAS: 64-17-5)	17 °C
Teplota samovznícení	nevztahuje se
ethanol (CAS: 64-17-5)	425 °C
Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	6,5–7 (neředěný)
Kinematická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	údaje nejsou k dispozici
Tlak par	údaje nejsou k dispozici
ethanol (CAS: 64-17-5)	59
Hustota nebo relativní hustota	
Hustota	1 g/cm ³
ethanol (CAS: 64-17-5)	0,81 g/cm ³
Relativní hustota par	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření	21. prosince 2022	Verze	1.0
Datum revize			

Charakteristiky částic
9.2. Další informace
údaje nejsou k dispozici
není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

není k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známa.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Výrobek je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném použití nevznikají. Při vysoké teplotě a v ohni vznikají nebezpečné látky, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování výparů rozpouštědel nad hodnoty přesahující expoziční limity pro pracovní prostředí může vést k akutní inhalační otravě v závislosti na úrovni koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenní účinky na zárodečné buňky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování odpadu

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí; odpad likvidujte v souladu s místními nebo národními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nepoužitý výrobek a znečištěné obaly je třeba vložit do označených nádob ke sběru odpadu a odevzdat k likvidaci osobě oprávněné k likvidaci odpadu (specializované firmě), která je k této činnosti oprávněna. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizačních systémů. Výrobek nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Prázdné nádoby mohou být použity ve spalovnách odpadu k výrobě energie nebo uloženy na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné nádoby lze odevzdat k recyklaci.

Legislativa nakládání s odpady

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění. Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

Nepodléhá přepravním předpisům.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní.

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4. Obalová skupina

Není relevantní.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních R-vět použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechnutí může způsobit smrt.

Seznam dalších standardních vět použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC č. 220-239-6] (3 : 1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Klíč ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Faktor biokoncentrace
CAS	Registrační číslo podle Americké chemické společnosti
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Nouzový plán
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kodex pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemické látky
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro nebezpečné zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
ppm	Počet částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Modelových pravidel OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ECO-00101, AVELI ECO čistící roztok na plasty

Datum vytvoření

21. prosince 2022

Datum revize

Verze

1.0

vPvB

Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Akutní tox.

Akutní toxicita

Akut. tox. vodní

Nebezpečí pro vodní prostředí

Chron. tox. vodní

Nebezpečí pro vodní prostředí (chronicky)

Pošk. očí

Vážné poškození očí

Podr. očí

Podráždění očí

Hořlavá kap.

Hořlavá kapalina

Polept. kůže

Poleptání kůže

Podr. kůže

Podráždění kůže

Sens. kůže

Senzibilizace kůže

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Doporučená omezení při použití

Nejsou k dispozici.

Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.

Další informace

Postup klasifikace – metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Tyto informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.