

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	AUTOŠAMPÓN 3V1
Kód výrobku	:	0893 012 002
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	RU51-90VD-M009-MXEX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Čisticí prostředek, Detergentem Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití	:	Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. č.p. 137 29301 Nepřevázka
Telefon	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

Výstražné symboly nebez-
pečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebez-
pečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné za-
cházení : **Prevence:**
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.
Opatření:
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékař-
skou pomoc/ ošetření.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

		specifický limit kon- centrace Eye Dam. 1; H318 >= 10 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	
Sodná sůl olefin(C14- C16)sulfonové kyseliny	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifický limit kon- centrace Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 % Eye Dam. 1; H318 > 38 %	>= 1 - < 3
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky	147170-44-3 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit kon- centrace Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2A; H319 > 4 - 10 %	>= 1 - < 2,5
Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070 M-faktor (Akutní toxi- cita pro vodní pro- středí): 100 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu:	>= 0,0025 - < 0,025

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

		500 mg/kg Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 0,5 mg/l Akutní dermální toxi- citu: 790 mg/kg	
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxi- cita pro vodní pro- středí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit kon- centrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxi- citu (prach/mlha): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je
nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc
první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené pro-
středky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Nevztahuje se
Nebude hořet
- Nevhodná hasiva : Nevztahuje se
Nebude hořet

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0 Datum revize: 09.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015 Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020

zení

Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	152,22 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2158,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	45,04 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1295 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,95 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	44 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg těl.hmot./den
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	175 mg/m ³
	Pracovníci	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2750 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1650 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny	Sladká voda	0,024 mg/l
	Mořská voda	0,0024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0197 mg/l
	Čistírna odpadních vod	4 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,767 mg/kg
	Mořský sediment	0,0767 mg/kg
	Půda	1,21 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky	Sladká voda	0,0135 mg/l
	Mořská voda	0,00135 mg/l
	Čistírna odpadních vod	3000 mg/l
	Sladkovodní sediment	1 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

	Mořský sediment	0,1 mg/kg
	Půda	0,8 mg/kg
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	Sladká voda	0,24 mg/l
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,071 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10000 mg/l
	Sladkovodní sediment	5,45 mg/kg
	Mořský sediment	0,545 mg/kg
	Půda	0,946 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	11 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,403 µg/l
	Mořská voda	1,1 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0403 µg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	3 mg/kg hmot- nosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Přírodní kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : >= 0,5 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
Index ochrany : Třída 6

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143

Filtr typu : Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : modrý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 100 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Nebude hořet

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : před vznícením dojde k varu

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

pH : 6,6 (20 °C)
Koncentrace: 100 %

Viskozita
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,007 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.100 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.310 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 52 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.335 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): > 0,5 - 1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Odhad akutní toxicity: 0,5 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 790 mg/kg

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 450 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 0,21 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Nedráždí pokožku

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Kožní dráždivost

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek	: Kožní dráždivost
----------	--------------------

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Výsledek	: Toxický při styku s očima.
----------	------------------------------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: pozitivní

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: pozitivní

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dření savců, chromozomová analýza) Druh: Myš Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování Výsledek: negativní

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní
-----------------------	---

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test na savcích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Intraperitoneální injekce Výsledek: negativní

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
	Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: pozitivní
	Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza DNA v savčích buňkách (in vitro) Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test na savcích erytrocytech (cytoge-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

netické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: pozitivní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 týdny
Výsledek : negativní

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 týdny
Výsledek : negativní

Druh : Myš
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 80 týdny
Výsledek : negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Králík
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: OPPTS 870.3800
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

Složky:

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Cesty expozice : Požití
Cílové orgány : Nervový systém
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 10 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Cesty expozice : Styk s kůží
Cílové orgány : Nervový systém
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 20 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Cesty expozice : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Cílové orgány : Nervový systém
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 0,02 mg/l/6 h/d nebo méně.

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Druh : Potkan
NOAEL : > 195 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 104 Týdny

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Druh : Potkan
NOAEL : ≥ 247 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Druh : Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

NOAEL	:	0,5 mg/kg
LOAEL	:	2 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 Dny

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	0,0011 mg/l
LOAEL	:	0,0081 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	:	90 Dny

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	15 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	13 Týdny

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Psi
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	90 Dny
Metoda	:	Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.27.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l
		Doba expozice: 96 h
		Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,4 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,7 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,95 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: EC10: 0,69 mg/l Doba expozice: 45 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,18 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 4,2 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): 4,53 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 5,2 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 3,2 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 : 230 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 6,3 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1,11 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
-------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Acartia tonsa (klanonožci vznášivky)): 7 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: ISO 14669 a metoda PARCOM
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,5 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,3 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 3.000 mg/l Doba expozice: 16 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,135 mg/l Doba expozice: 37 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,32 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,67 µg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,15 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,22 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,033 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (kal aktivovaný): 1,81 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,74 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,24 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,1087 mg/l Doba expozice: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0268 mg/l Doba expozice: 24 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro mikroorganismy	:	NOEC : 10,3 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,28 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,91 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.C.

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 87,2 %
Doba expozice: 28 d

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 79 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,3
oktanol/voda

Sodná sůl olefin(C14-C16)sulfonové kyseliny:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -1,3
oktanol/voda

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-acylové) deriváty, hydroxidy, amfoterní látky:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 1,79 - 7,17
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -2,38
oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,7
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Katalogové číslo odpadu	: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: použitý produkt 20 01 30, detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 nepoužitý produkt 20 01 30, detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 nevyčištěné obaly 15 01 06, směsné obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) :

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:

Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,13 %, 13 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Kationtové povrchově aktivní látky, Amfoterní povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Konzervační prostředky:
BENZISOTHIAZOLINONE
SODIUM PYRITHIONE
Alergeny:
LINALOOL

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

ní a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH070	: Toxický při styku s očima.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze 6.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 6227191-00015	Datum posledního vydání: 10.04.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2020
--------------	-----------------------------	---	---

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/> bezpečnostního listu

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2

H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



AUTOŠAMPÓN 3V1

Verze
6.0

Datum revize:
09.10.2024

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
6227191-00015

Datum posledního vydání: 10.04.2024
Datum prvního vydání: 03.08.2020

CZ / CS