

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Látka / směs

směs

UFI

0QVK-P07J-R00Q-G1PD

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící prostředek.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-1.2 Prací prostředky – použití v domácnosti

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

TOMIL s.r.o.

Adresa

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

25281470

DIČ

CZ25281470

Telefon

+420 465 503 230

Email

info@tomil.cz

Adresa www stránek

www.tomil.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

TOMIL s.r.o.

Email

info@tomil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % mýdlo. Obsahuje enzymy, parfém, benzisothiazolinone.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-50-9 ES: 500-213-3 Registrační číslo: 01-2119487984-16	alkoholy, C12-14, etoxylované	5,5-6,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 85480-55-3 ES: 287-335-8 Registrační číslo: výjimka podle Nařízení REACH	Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	5-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 66071-80-5 ES: 266-105-0	mastné kyseliny, kokos, sloučeniny s ethanolaminem	1-2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2
Index: 647-002-00-3 CAS: 9012-54-8 ES: 232-734-4 Registrační číslo: 01-2119949289-21-	celulosa	0,01-0,05	Resp. Sens. 1, H334	2
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60-	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33-	difenylether	0,001- 0,009	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2450 mg/kg TH	1

Poznámky

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření 29.10.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na 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 obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1000 ml	láhev	HDPE

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
difenylether (CAS: 101-84-8)	PEL	5 mg/m ³	
	NPK-P	10 mg/m ³	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
difenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 hodin	7 mg/m ³
	OEL 8 hodin	1 ppm
	OEL 15 minut	14 mg/m ³
	OEL 15 minut	2 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření 29.10.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

DNEL

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.

difenylether

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	9,68 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	245,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	58,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,15 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances

DMEL

celulasa

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky místní		Novozymes A/S

PNEC

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,24 mg/l	
Mořská voda	0,024 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,946 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10000 mg/l	

difenylether

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Půda (zemědělská)	0,0681 mg/kg sušiny půdy	
Mořské sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodní sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu	
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní prostředí	0,0071 mg/l	
Mořská voda	0,00071 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	fialová
intenzita barvy	tmavá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Produkt není hořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%) (CAS: 68891-38-3)	>250 °C
Benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, 210 °C sloučeniny s ethanolaminem (CAS: 85480-55-3)	
difenylether (CAS: 101-84-8)	115 °C
fenethyl-acetát (CAS: 103-45-7)	101 °C
geraniol (CAS: 106-24-1)	108 °C
mastné kyseliny, kokos, sloučeniny s ethanolaminem (CAS: 66071-80-5)	>250 °C
propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	104 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	8,5-9 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,0-1,1 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	vztahuje se na tuhé látky
Forma	kapalina

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.
Inhalačně	LC ₅₀		>1,6 mg/ml	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		Výpočet hodnoty	Adam & Partner s.r.o.

alkoholy, C12-14, etoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1200 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Adam & Partner

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			ADAM & Partner, s.r.o.
Orálně	LD ₅₀		>2500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

celulasa

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg					Novozy mes A/S

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření 29.10.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

difenylether

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	ATE		2450 mg/kg TH					

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

celulasa

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404			Novozymes A/S

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Klasifikace na základě testů s podobnou směsí.

celulasa

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405			Novozymes A/S

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

celulasa

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Senzibilizující				Novozymes A/S

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření 29.10.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti
neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		8 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀		15 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Adam & Partner s.r.o.
EC ₅₀		0,6 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		Adam & Partner s.r.o.

alkoholy, C12-14, etoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		850 mg/l	96 hod	Ryby (Lebistes reticulatus)		Adam & Partner
LC ₅₀		9,8 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Adam & Partner
LC ₅₀		2340 mg/l	72 hod	Řasy (Chlorella sp.)		Adam & Partner

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		7,1 mg/l	96 hod	Ryby		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀		7,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀		27 mg/l	72 hod	Řasy		ADAM & Partner, s.r.o.

celulosa

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	>39,5 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Novozymes A/S
LC ₅₀	OECD 203	>39,5 mg/l	96 hod	Ryby		Novozymes A/S

difenylether

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		0,304 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření 29.10.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

difenylether

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		1,7 mg/l	96 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀		1,7 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	DROM Fragrances

Chronická toxicita

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	1 mg/l		Ryby		ADAM & Partner, s.r.o.
NOEC	0,27 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

alkoholy, C12-14, etoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	>60 %			Biologicky odbouratelný	Adam & Partner

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrace 70%)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	>60 %	28 den		Biologicky odbouratelný	ADAM & Partner, s.r.o.
Log Pow	-1,38				ADAM & Partner, s.r.o.

difenylether

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

celulosa

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	<0					Novozymes A/S

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

difenylether

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	4,21					DROM Fragrances
BCF	200					DROM Fragrances

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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, 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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, 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

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AZURIT - speciální tekutý prací prostředek na černé a tmavé prádlo

Datum vytvoření	29.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování 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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - DetNet

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.