

Strana: 1 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Urychlovač schnutí
	UFI: XJ10-W0XG-J00G-QU8Q
	Identifikační číslo: neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: Přísada pro urychlení vytvrzovacích procesů ve dvousložkových produktech. Pro profesionální použití při opravách automobilů.
	Nedoporučená použití: Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Color index s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha
	Telefon: +420 724 331 589
	Email: hasek.martin@centrum.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360FD Muta. 2; H341 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na genetické poškození. Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může způsobit poškození orgánů. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Xylen – směs izomerů; Ethylbenzene; Dibutyltin dilaurate

Strana: 2 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H341 Podezření na genetické poškození. H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. H371 Může způsobit poškození orgánů. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látky** - nevztahuje se

3.2 **Směsi**

Identifikátor složky	CAS číslo EINECS Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (%)	Klasifikace dle 1272/2008
Xylen – směs izomerů	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	70-90	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-xxxx	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Strana: 3 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

Dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 - 01-2119496068-27-xxxx	<1,5	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360 Muta. 2, H341 Skin Corr.1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
----------------------	--	------	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**
Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Nepodávat nic ústy osobám v bezvědomí.
- Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
- Při styku s kůží: Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.
- Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 15 minut, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Nevyplachujte silným proudem vody - nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití: Ihned volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Při vědomí vypláchnout ústa vodou.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci, při opakovaném kontaktu způsobuje podráždění, zarudnutí. Zdraví škodlivý při styku s kůží, produkt může vstřebat kůží.
Kontakt s očima: podráždění v případě přímého kontaktu.
Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, krku a dalších částí dýchacího systému. Může postihnout vnitřní orgány – játra, ledviny, způsobuje bolesti hlavy a závratě, ospalost, slabost, v krajním případě i ztrátu vědomí.
Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu. Po vstřebání se mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolesti břicha, závratě, nevolnost a zvracení. Požití velkého množství může vést k poškození jater a ledvin. Hrozí aspirace a poškození plic.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu nebo suchý prášek (A,B,C), oxid uhličitý (hasicí přístroj typu CO2), písek nebo půda, vodní mlha. Hasicí prostředky přizpůsobte okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Kompletní ochranné vybavení pro hasiče a samostatný dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osoby, které nejsou členy personálu poskytujícího pomoc: informujte příslušnou službu. Odved'te z nebezpečné zóny osoby, které se na likvidaci havárie nepodílejí. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.
Pro osoby poskytující pomoc: Zajistěte dostatečné větrání, používejte ochranné rukavice, ochrannou obuv a ochranný oděv, v případě potřísnění produktu použijte ochranné brýle nebo ochrannou masku. Nevdechujte páry. Používejte individuální ochranu dýchacích cest. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Strana: 4 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do označené nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyhnout se očnímu kontaktu. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabraňte rozlití. Vyvarujte se vdechování výparů. Vyvarujte se zdrojů vznícení, tepla, horkých povrchů a otevřeného ohně. Aplikujte opatření proti elektrostatickým nábojům – vhodná neutralizace a ochranné uzemnění při např. přemísťování obsahu nádob. Při manipulaci s výrobkem se doporučuje nosit antistatický oděv a obuv. Podlaha místnosti, kde je výrobek skladován nebo používán, by měla být vyrobena z elektricky vodivých materiálů. Ujistěte se, že elektrické osvětlení a kabeláž fungují správně a nepředstavují potenciální zdroj vznícení. Nepoužívejte řezné nástroje, které způsobují jiskry. Pracujte v souladu se zásadami BOZP: nejíst a nepít, nekouřit na pracovišti, po použití si umýt ruce, před vstupem do stravovacích prostor sundat kontaminovaný oděv a ochranné prostředky

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Skladovací teplota: 5-30 °C. Neskladujte materiály namočené v látce (nebezpečí požáru). Pokud je nutné přebalení, ujistěte se, že nový obal je vhodný pro daný typ produktu. Po otevření nádoby pevně uzavřete a postavte do svislé polohy, aby nedošlo k úniku produktu. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel, silně alkalických, silně kyselých produktů a hořlavých materiálů. Chraňte před vlhkostí

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethylbenzen	100-41-4	200	500	B, D

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
xylen		221	50	-	442	100	-
ethylbenzen	100-41-4	442	100	-	884	200	-

Biologické mezní hodnoty podle vyhl. č. 107/2013 Sb.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 µmol/mmol kreatininu	konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny

8.2 Omezování expozice
Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné prostředky musí být vybrány speciálně pro pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s jejich dodavatelem. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Strana: 5 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

Omezování expozice pracovníků	
Ochrana dýchacích cest:	Vyvarujte se vdechování výparů. V případě překročení expozičních limitů na pracovišti používejte ochranu dýchacích cest – masku nebo polomasku s filtrem a univerzálním absorbérem par nebo typu A (třída 1,2 nebo 3) dle EN 141.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166)
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, vyrobené z vitonu, tloušťka 0,7 mm, doba průniku > 480 min nebo nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 30 min v souladu s EN-PN 374:2005. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv
Omezování expozice životního prostředí	
Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Po rozpouštění
Prahová hodnota zápachu	0,9 - 9mg/m ³ (xylen)
pH:	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	130
Bod vzplanutí (°C):	24
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	1 (xylen)
horní mez (% obj.):	8 (xylen)
Tlak páry	9 hPa (xylen)
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	cca 0,9 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	Velmi slabá
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	>3
Teplota samovznícení:	>200°C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Dynamická viskozita:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt reaguje se silnými oxidačními činidly, kyselinami a louhy za uvolňování velkého množství tepla (exotermická reakce).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému plameni. Chraňte před vlhkostí – kontakt s vodou zvyšuje tlak v uzavřené nádobě

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

Strana: 6 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
	a) Akutní toxicita Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	ATE směs perorálně: 33333 mg/kg ATE smíšená pleť: <1100 mg/kg ATE mix inhalace (pára): <11mg/l ATE mix inhalace (mlha): <1,5 mg/l Xylen – směs izomerů LD50 (krysa; orálně): 4300 mg/kg LC50 (krysa; inhalace): 22100 mg/m3/4h Prahová hodnota zápachu 0,9 - 9 mg/m Ethylbenzen: LD50 (krysa; orálně): 3500 mg/kg LC50 (krysa; inhalace) 17800 mg/m3/4h TCL0 (člověk; inhalace) 442 mg/m3 (8 h) Dibutyltin dilaurate LD50 (krysa; orálně): 1600 - 2071 mg/kg
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Podezření na genetické poškození
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	11.2 Informace o další nebezpečnosti Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci, při opakovaném kontaktu způsobuje podráždění, zarudnutí. Zdraví škodlivý při styku s kůží, produkt může vstřebat kůží. Kontakt s očima: podráždění v případě přímého kontaktu. Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, krku a dalších částí dýchacího systému. Může postihnout vnitřní orgány – játra, ledviny, způsobuje bolesti hlavy a závratě, ospalost, slabost, v krajním případě i ztrátu vědomí. Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu. Po vstřebání se mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolesti břicha, závratě, nevolnost a zvracení. Požití velkého množství může vést k poškození jater a ledvin. Hrozí aspirace a poškození plic.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita
	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Xylenové izomery: Akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas) LC50: 16,1 mg/dm3/96h Akutní toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 3,82 mg/dm3/48h Ethylbenzen: Akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas) LC50: 49 mg/dm3/96h Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 184 mg/dm3/24h

Strana: 7 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

	Dibutyltin dilaurate Akutní toxicita pro ryby (Danio rerio) LC50: 3,1 mg/l Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (dafnie) EC50: 0,463 mg/l Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 0,66 mg/l, 48h Akutní toxicita pro jiné vodní organismy (Desmodesmus subspicatus) EC 1mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost xylén: Látka je snadno biologicky odbouratelná ve vodě. 50-70 % po 5 dnech (oxidační, komunální odpadní voda) Poločas rozpadu v podzemní vodě: 20-116 dní, Poločas rozkladu v půdě: 2-7 dní Poločas rozpadu v atmosféře: 8-14 dní Dibutyltin dilaurate: Látka není snadno biologicky odbouratelná.
12.3	Bioakumulační potenciál Xylén: BCF <100 Dibutyltin dilaurate: BCF (ryby: Carassius carassius): 31 – 813 (7 dní)
12.4	Mobilita v půdě 2-methoxy-1-methylethyl-acetát: nízký potenciál n-butylacetát: Koc 1,27 (odhad) Hydrocarbons, C9, Aromatics: snadno těkavý, rychle se odpařuje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány. Katalogové číslo odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: 1263			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)		
	Železniční přeprava RID	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)		
	Námořní přeprava IMDG:	PAINT RELATED MATERIAL		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	PAINT RELATED MATERIAL		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III

Strana: 8 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou svislé, označené a zajištěné. ADR: Specifické předpisy: 163, 640E, 650 Omezené množství LQ: 5L Identifikační číslo nebezpečí: 30 Kategorie dopravy: 3 Kód omezení přepravy tunely: D/E IMDG: Zvláštní předpisy: 163, 223, 944, 955 Omezené množství LQ: 5L EmS: F-E, S-E IATA: IATA LTD MNOŽSTVÍ Balení Inst.: Y344 IATA LTD MNOŽSTVÍ Maximální množství za balení: 10L Inst. balení IATA: 355 Cargo Air Packing Inst: 366 Maximální objem nákladního vzduchu: 30 l Zvláštní prov.: A3, A72, A192
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
	Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Pro směs nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 10.02.2023: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor

Strana: 9 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
----------------	--	---

	<table> <tr><td>Einecs</td><td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>STOT SE 1, 2, 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2, 3</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>STOT RE 1, 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Repr. 1B</td><td>Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B</td></tr> <tr><td>Muta. 2</td><td>Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Skin Corr.1C</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1, 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 3</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> </table>	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	STOT SE 1, 2, 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2, 3	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B	Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Skin Corr.1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 3	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1								
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																												
CAS	Chemical Abstracts Service																																												
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																												
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																												
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																												
STOT SE 1, 2, 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2, 3																																												
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4																																												
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																												
STOT RE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																												
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3																																												
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																												
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B																																												
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2																																												
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																												
Skin Corr.1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C																																												
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																												
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 3																																												
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																												
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																												
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení <table> <tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr> <tr><td>H312</td><td>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr> <tr><td>H360FD</td><td>Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr> <tr><td>H370</td><td>Způsobuje poškození orgánů</td></tr> <tr><td>H372</td><td>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H341</td><td>Podezření na genetické poškození</td></tr> <tr><td>H371</td><td>Může způsobit poškození orgánů</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</td></tr> <tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr> <tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td></tr> <tr><td>H410</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr> </table>	H315	Dráždí kůži.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H370	Způsobuje poškození orgánů	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H341	Podezření na genetické poškození	H371	Může způsobit poškození orgánů	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H315	Dráždí kůži.																																												
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																																												
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																																												
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.																																												
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																																												
H302	Zdraví škodlivý při požití.																																												
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.																																												
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																																												
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																																												
H370	Způsobuje poškození orgánů																																												
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																												
H341	Podezření na genetické poškození																																												
H371	Může způsobit poškození orgánů																																												
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																																												
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																																												
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici																																												
H226	Hořlavá kapalina a páry.																																												
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																																												
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																																												
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																																												
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																												
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																																												
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																												
f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP.																																												

Strana: 10 / 10	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Urychlovač schnutí	Datum vydání: 07.11.2018 Datum revize: 10.02.2023 Verze: 1
-----------------	--	--

	Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.
--	--