

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

TELPOX F200

Látka / směs

směs

UFI

CC9W-00X4-G003-KF87

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Nátěrová hmota epoxidová dvousložková na zátěžové povrchy. Nátěrová hmota.

Nedoporučená použití směsi

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Adresa

č.p.1, Skrchov, 679 61

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

43420371

DIČ

CZ43420371

Telefon

+420 516 474 211

E-mail

info@teluria.cz

Adresa www stránek

<http://www.bal.cz>**Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

Jméno

Ing. Štěpánka Nováková

E-mail

stepanka.novakova@bal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasycené
maleinanhydrid

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Hustota	1,30 - 1,40 g/cm ³ při 23 °C (natužená směs)
VOC	0,07 kg/kg natužená směs
TOC	0,05 kg/kg natužená směs
Sušina	93 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (j) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	499 g/l

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. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Směs neobsahuje látky, které jsou uvedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani látky uvedené na kandidátské listině látek potenciálně vzbuzujících obavy (SVHC).

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs pigmentů a plniv v roztoku nízkomolekulární epoxidové pryskyřice s přídavkem aditiv.

Směs obsahuje reakční směs o, m, p-xylenů a ethylbenzenu (obsah ethylbenzenu <26 %).

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.
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 ES: 216-823-5 Registrační číslo: 01-2119456619-26	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	27,5-55	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	9-11	není klasifikována jako nebezpečná	3
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8 Registrační číslo: 01-2119485289-22	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	2,75-13,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1302-78-9 ES: 215-108-5	bentonit	3	není klasifikována jako nebezpečná	3
	polyester kyseliny fosforečné	1-2	Eye Irrit. 2, H319	

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	3
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33	xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)	0,84-1,4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,1-1,5	Flam. Liq. 3, H226	3
ES: 288-306-2 Registrační číslo: 01-2119976378-19	maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasycené	0,3-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Index: 649-356-00-4 ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35	uhlovodíky, C9, aromatické	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	2, 3, 5

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 ES: 203-571-6 Registrační číslo: 01-2119472428-31	maleinanhydrid	0,0025-0,005	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (dýchací soustava) (vdechování) EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	3

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*
- Splněna Poznámka P*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti 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.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

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! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. V případě návštěvy lékaře vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

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.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Pracovníky, kteří se nepodílejí na záchranných akcích držet mimo oblasti úniku.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případech nouze: použít vhodné materiály pro osobní ochranné prostředky - ochranný oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou a nepropustná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem, ochranné rukavice protichemické. Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu (stupeň ochrany A/P2), při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud je to možné, zlikvidujte únik - zamezte úniku kapaliny, utěsněte obal a poškozený obal vložte do ochranného obalu.

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.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1. Obecná hygienická opatření**

S výrobkem pracovat po řádném seznámení s jeho nebezpečnými vlastnostmi a po proškolení, případně zacvičení, v jeho bezpečném používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po skončení práce s výrobkem si umýt ruce a ostatní znečištěné části těla mýdlem a vodou. Dodržovat požadavky na osobní hygienu při práci s nebezpečnými chemickými výrobky.

Používat technické vybavení pracoviště určené k omezení expozice lidí a životního prostředí. Vybavení pravidelně kontrolovat, čistit, provádět jeho včasnou údržbu a zajistit jeho trvalou funkčnost. Při práci používat doporučené prostředky osobní ochrany uvedené v oddíle 8.2 bezpečnostního listu. Ochranný oděv a ochranné prostředky udržovat funkční a v čistotě. Případně poškozené ochranné prostředky okamžitě vyměnit za bezvadné. Pracoviště, pracovní nástroje udržovat v pořádku a čistotě.

Výrobek na pracovišti uchovávat v označených obalech nebo zásobnících. Odpady výrobku a odpady znečištěné výrobkem na pracovišti ukládat do vhodných a řádně označených nádob na určených označených a zabezpečených místech. Dlouhodobější uložení odpadů obsahujících výrobek zajistit mimo pracoviště.

7.1.2. Opatření k ochraně před požárem

Při používání výrobku zamezit případné iniciaci hoření nebo výbuchu směsi par výrobku se vzduchem stykem s otevřeným plamenem, jiskrami, mimořádně horkými povrchy, elektrostatickými výboji. Na pracovišti nekouřit, používat nejiskřivé nástroje. Místa se zvýšeným výskytem směsi par se vzduchem je potřebné větrat, aby se zamezilo vytváření výbušných směsí. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch. Pracoviště by mělo být zabezpečeno proti vzniku výbojů statické elektřiny.

7.1.3. Opatření na ochranu životního prostředí

S výrobkem zacházet na pracovišti technicky vyřešeném tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku výrobku do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy. Odpady výrobku a výrobkem znečištěných materiálů odstraňovat jako nebezpečný odpad. Odpadní vody znečištěné výrobkem vypouštět do vodních recipientů až po jejich řádném zbavení složek výrobku v čistírně odpadních vod nebo v jiném vhodném čistícím zařízení schopném odstranit z vody unášené složky výrobku. Výrobek nevylévat do odpadních vod. Emise rozpouštědel z bodových zdrojů podléhají požadavkům na jejich omezování podle předpisů na ochranu ovzduší.

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

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Výrobek skladovat v řádně označených, uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 – 25 °C. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Neskladovat v blízkosti látek podporujících hoření, a silných kyselin. Neskladovat společně s potravinami, nápoji, krmivy, léčivy. Sklady by měly být zajištěny proti možnosti vzniku výbojů statické elektřiny. K dispozici by měla být lékárnička a voda vhodná k výplachu očí.

Uchovávat odděleně, mimo dosah přípravků, které jsou korozivní pro kovy (např. kys

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro složky směsi nebylo do vydání aktuálního bezpečnostního listu směsi posouzeno jejich použití v nátěrových hmotách a jejich příslušenstvích.

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 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
uhlovodíky, C9, aromatické	PEL	200 mg/m ³
	NPK-P	1000 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
xylen, všechny izomery	PEL	200 mg/m ³
	NPK-P	400 mg/m ³

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mastek (CAS: 14807–96–6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mastek (CAS: 14807–96–6)	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
bentonit (CAS: 1302–78–9)	PELc	6,0 mg/m ³
ethanol (CAS: 64–17–5)	PEL	1000 mg/m ³
	PEL	522 ppm
	NPK-P	3000 mg/m ³
	NPK-P	1566 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
maleinanhydrid (CAS: 108–31–6)	PEL	1 mg/m ³
	NPK-P	2 mg/m ³

Poznámky

*Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.
Látka má senzibilizační účinek.*

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2–methoxy–1–methylethylacetát (CAS: 108–65–6)	PEL	275 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	100 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	442 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 hodin	275 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	550 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Poznámky
Kůže.

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
xylen, všechny izomery	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		820 µmol/mmol kreatininu		

DNEL

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	3,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	550 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	796 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	320 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	36 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	4,93 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	89,3 µg/kg TH/24h	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové

ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1900 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	950 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

maleinanhydrid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	81 µg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	200 µg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	81 µg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	200 µg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	50 µg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	80 µg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Dermálně	200 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	200 µg/kg TH/24h	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	100 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	100 µg/kg TH/24h	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	60 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	100 µg/kg TH/24h	Akutní účinky systémové

uhlovodíky, C9, aromatické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	151 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	212 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky místní

PNEC

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	105,8 µg/l
Mořská voda	10,58 µg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Sladkovodní sedimenty	307,16 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	30,72 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	1,234 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	0,072 mg/l

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,635 mg/l
Mořská voda	0,0635 mg/l
Voda (občasný únik)	6,35 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,29 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,329 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,29 mg/kg sušiny půdy

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Sladkovodní prostředí	6 µg/l
Sladkovodní sedimenty	0,341 mg/kg sušiny sedimentu
Mořská voda	0,6 µg/l
Mořské sedimenty	0,034 mg/kg sušiny sedimentu
Voda (občasný únik)	0,018 mg/l
Půda (zemědělská)	0,065 mg/kg sušiny půdy
Potravinový řetězec	11 mg/kg potravy
Mořská voda (občasný únik)	0,002 mg/l

ethanol

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

maleinanhydrid

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	37,9-75 µg/l
Mořská voda	3,79-7,5 µg/l
Voda (občasný únik)	379-750 µg/l
Mořská voda (občasný únik)	37,9 µg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4,46-44,6 mg/l
Sladkovodní sedimenty	60-296 µg/kg sušiny
Mořské sedimenty	6-29,6 µg/kg sušiny
Půda (zemědělská)	10-36,9 µg/kg sušiny
Potravinový řetězec	6,67 mg/kg potravy

xylén (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,327 mg/l
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,58 mg/l
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

8.2. Omezování expozice

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem. Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potencionální uživatele. Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže



Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (ČSN EN 374-1:2003). Vhodný materiál - nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprenkaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další, doba průniku odpovídající > 480 minutám. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice vyměnit ihned.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost rukavic pro všechny účely předem určit a musí být ověřeno při skutečném použití.

Ochranný pracovní oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou, ochranná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Ochrana dýchacích cest



Nevdechujte výpary a aerosoly. Zajistěte na pracovišti účinnou ventilaci. Při nadměrné tvorbě výparů / aerosolů a překročení NPK nebo doporučených hodnot expozice je nutné používat masku s filtrem proti organickým látkám a částicím (A / P2, ČSN EN 14387 + A1). Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezena - dbejte na doporučení výrobce.

Pro případy vysokých koncentrací ve vzduchu používejte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zajistit důkladné uzavírání obalů během skladování, manipulaci a přepravě. Skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku do okolního prostředí (kanalizace, voda, půda - viz 6.2). Případné úniky výrobku nesplachovat do kanalizace ani do vodních toků.

Další údaje

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	145,8 °C
uhlovodíky, C9, aromatické	165-181 °C

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1,5 %
(CAS: 108-65-6)	
uhlovodíky, C9, aromatické	1 %
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	7 %
(CAS: 108-65-6)	
uhlovodíky, C9, aromatické	7 %
Bod vzplanutí	>120 °C
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	45,5 °C
(CAS: 108-65-6)	
uhlovodíky, C9, aromatické	51 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
(logaritmická hodnota)	
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,30 - 1,40 g/cm ³ při 23 °C (natužená směs)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,07 kg/kg natužená směs
Obsah celkového organického uhlíku	0,05 kg/kg natužená směs
(TOC)	
Obsah netěkavých látek (sušiny)	93 % objemu (natužená směs)
Mezní hodnota VOC	kat. A (j) RNH: 500 g/l

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu
připraveném k použití 499 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

- Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2 Chemická stabilita

- Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teplota a tlaku. Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

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**

- Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		30,1 ml/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₀		0,15 mg/l	7 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₀		4,5 ml/kg TH		Králík	

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀		>23500 mg/m ³	6 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		15000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀		23000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasycené

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Krysa	F

maleinanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		1090 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		2620 mg/kg TH		Králík	

uhlovodíky, C9, aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		3492 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

uhlovodíky, C9, aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀		3160 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀		6193 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

xylén (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	EU B.1	3523 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Dermálně	LD ₅₀		12126 mg/kg TH		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		27124 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Informace pro směs nejsou k dispozici. Na základě výpočtové metody a vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs je zdrojem těkavých organických látek. Neměla by se proto dostat do půdních, vodních a kanalizačních zdrojů.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

Akutní toxicita

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀		>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		7,2 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)	
IC ₅₀		843,75 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal

2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		134 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀		>1000 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny	
EC ₅₀		>500 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		1,8 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
ErC ₅₀		11 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		8140 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		9248 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		5000 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasycené

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		>150 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasycené

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
ErC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

maleinanhydrid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		75 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		42,81 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀		74,35 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	

uhlovodíky, C9, aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀		9,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀		3,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
ErL ₅₀		2,9 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		2,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		1 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀		2,2 mg/l	72 hodin	Rasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Chronická toxicita

xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>1,3 mg/l	56 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,96-1,17 mg/l	7 dní	Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		87 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

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

TELPOX F200

Datum vytvoření 20.03.2014 Číslo verze 8.0
Datum revize 12.06.2026

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		6-12 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasycené

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301				Nesnadno biologicky odbouratelný

uhlovodíky, C9, aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

xylén (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	>90 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
BCF	263	
Log Pow	6	20°C

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
BCF	<100	

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	<3	

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
BCF	31	
Log Pow	3,242	25°C

maleinanhydrid

Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	-2,61	19,8°C

xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Parametr	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	3,12-3,2	
BCF	6-23,4	

12.4 Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Parametr	Hodnota	Teplota
Log Koc	>5,63 mg/kg	20°C

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Hodnota	Teplota
Koc	1,7	

xylen (reakční směs xylenu a ethylbenzenu)

Parametr	Hodnota	Teplota
Koc	48-540	

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

- Možné dopady na čističku odpadních vod: koncentrace této látky v odpadní vodě, jež má být ošetřena, musí být v řízeném režimu v souladu s kanalizačními předpisy. Směs může kontaminovat půdu a vodu a může dojít k poškození fauny a flóry. Podle vodohospodářského zákona, zákon č. 254/2001 Sb. produkt je považován za nebezpečnou látku a nebezpečnou látku dle přílohy č. 1 vodohospodářského zákona. Zabránit úniku látky do podzemních vod, půdy a kanalizace.

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. 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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- 9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4 Obalová skupina

- III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Odkaz v oddílech 4 až 8. Výrobek se přepravuje v běžných a krytých dopravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy, nárazy a pády.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

- Nátěrové hmoty nejsou přepravovány v tancích.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3082

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(-)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

964

Balící instrukce kargo

964

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

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, 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. 398/2025 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 Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

- | | |
|-----------|--|
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H372 | Způsobuje poškození dýchací soustavy při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
- Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**
- | | |
|-----------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Komise (EU) č.2020/878 ze dne 18.6.2020. 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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

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

TELPOX F200

Datum vytvoření	20.03.2014	Číslo verze	8.0
Datum revize	12.06.2026		

Verze 8.0 nahrazuje verzi BL z 25.09.2023. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 8, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.