

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.02.2025
4.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000507345	
		67	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	P-P-31 5L
Kód výrobku	:	00000000050734567
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	0MY5-F01C-M004-YW7F

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Rozprašování Laky a související výrobky
--------------------------	---	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, Czech Republic

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. Středisko
+420 224919293, +420 224915402
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
+49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L

BASF

We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

|propan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0 Datum revize: 06.08.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507345 67 Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025

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

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : organické rozpouštědlo
Voda

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 15 - < 20
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 3 - < 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření.
Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.
Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze.
Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

		Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s očima	:	Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Ihned přivolejte lékaře. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Při požití	:	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	:	Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.
Rizika	:	Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Symptomatické ošetření. Specifická protilátka není známá.
----------	---	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	postřik vodní tryskou Suchý prášek Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
--	---	--

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky	:	Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.
------------------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.02.2025
4.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000507345	
		67	

pro hasiče

Další informace : Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení
musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte
odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nevdechujte výpary.
Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace:
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení.
Pro záchranáře:
Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8
tohoto Bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte odpovídající větrání.
Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti.
Nevracejte zbytky do skladovacích nádob.
Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů.
Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : mlhy při práci v stříkací kabině, při aplikaci stříkáním. Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
- Hygienická opatření : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot.
- : Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- : Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Pro přípravku používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Při skladování chraňte proti mrazu. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Pokyny pro skladování : Kyseliny
- : Udržujte odděleně od kyselin a kyselinotvorných látek. Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.
- Doporučená skladovací teplota : 5,00 - 35,00 °C
- Obalový materiál : Vhodný materiál: nerezová ocel 1.4301 (V2), Polypropylen, Polyethyltereftalát (PET), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), vysoko hustotní polyetylén (HDPE), vypalovací lak C222A/C221A, Standardní vnitřní barva, Vypalovací lak Vitalure 745, Krbový lak Valspar HXR008F červený, Vypalovací lak KNS L-5X, fenol-epoxidové pryskyřice EHD0022, fenol-epoxidové pryskyřice Müller 79/14/3 (CH), Vypalovací lak R 78433, Vypalovací lak RDL 50

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) : Další informace naleznete v technickém návodu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0 Datum revize: 06.08.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507345 67 Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025

použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.
Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana rukou

Poznámky : Procesy by měly být navrženy tak, aby byly vyžadovány pouze jednorázové rukavice proti postříkání, např. nitrilové nebo neoprenové rukavice.
V případě opakovaného a intenzivního kontaktu se doporučují ochranné rukavice certifikované dle EN ISO 374-1 a vyrobené z buthlykaučuku (tloušťka materiálu 0,5 mm) a nebo z nitrilové gumy (tloušťka materiálu 0,35 mm) a nebo fluorované gumy (tloušťka materiálu 0,5 mm).
Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)

Ochrana kůže a těla : Antistatický pracovní oděv
Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

- Ochrana dýchacích cest : Vhodný dýchací přístroj:
polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2
Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte
vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty
pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací
přístroj.
- Ochranná opatření : Nevdechovat páru/aerosol.
Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být
snadno přístupné.
- Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na
pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní
prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo
práce v odsávané digestoři.
- Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými,
hygienickými a bezpečnostními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : jako alkohol
- Bod tání/ rozmezí bodu tání : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 86 °C
Metoda: vypočtený
- Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : nestanoveno
- Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : > 35,0 g/m3
- Bod vzplanutí : > 35 °C
Metoda: ISO 3679
- Teplota samovznícení : > 200 °C
- Teplota rozkladu : Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k
rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

pH	:	10,0 - 11,0
Viskozita Kinematická viskozita	:	6,0 mm ² /s (23 °C) nestanoveno (40 °C)
Doba výtoku	:	< 30 s při 23 °C Průřez: 3 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neplatí pro směsi
Tlak páry	:	27,6000 hPa (20 °C) 168,2000 hPa (50 °C)
Hustota	:	0,975 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Lehčí než vzduch.
Velikost částic Velikost částic	:	Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě.

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	:	Hořlavá kapalina a páry.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ano
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Mísitelnost s vodou	:	mísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.
Zamezte přímému působení slunečního světla.
Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.02.2025
4.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000507345	
		67	

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.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.
Dodržujte národní a místní požadavky.

Znečištěné obaly : Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES

Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : 07 07 01, Promývací vody a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
| (N-PROPANOL)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0 Datum revize: 06.08.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000507345 67 Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025

|)
ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
| (N-PROPANOL
|)
RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
| (N-PROPANOL
|)
IMDG : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
| (N-PROPANOL
|)
IATA : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
| (N-PROPANOL
|)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.02.2025
4.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000507345	
		67	

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.02.2025
4.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000507345	
		67	

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 198 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 19,94 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

Subkategorie dle Dodatku IIB:	a
Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB:	200 g/l
Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2:	186 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 20.02.2025
4.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		0000000000507345	
		67	

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Eye Dam. : Vážné poškození očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

P-P-31 5L



We create chemistry

Verze 4.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000507345 67	Datum posledního vydání: 20.02.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení.
Jen pro profesionální použití.

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3

H226

Eye Dam. 1

H318

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS