

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : P-H-120 1L
Kód výrobku : 00000000050735168
Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : JAJJ-20SX-800S-P5V0

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 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

- BASF

We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Vážné poškození očí, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

propan-2-ol
butan-1-ol
Kyselina fosforečná

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

Verze 2.0 Datum revize: 18.03.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 00000000050735168 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023

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.

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
anorganické kyseliny

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---------------------|--|--|------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) | >= 50 - < 75 |
| ethanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifický limit koncentrace 2; H319 >= 50 % | >= 25 - < 50 |
| butan-1-ol | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) | >= 12,5 - < 15 |
| Kyselina fosforečná | 7664-38-2 231-633-2 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 | >= 3 - < 5 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

Verze 2.0 Datum revize: 18.03.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 00000000050735168 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| | 015-011-00-6 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % |
|--|----------------------------------|---|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.
Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze.
Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.
Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
- 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 : Nevvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.
Ponechejte v klidu.
Pokud symptomy přetrvávají, ihned zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Vypláchněte ústa vodou.

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 | : Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

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 vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10). |
| Nebezpečné produkty spalování | : Oxidy fosforu |

5.3 Pokyny pro hasiče

| | |
|---|---|
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | : Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj. |
| Další informace | : Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. 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. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 10.05.2024 |
| 2.0 | 18.03.2025 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
| | | 000000000507351 | |
| | | 68 | |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

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, nechejte 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, 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.

Pokyny k ochraně proti : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

Verze 2.0 Datum revize: 18.03.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 00000000050735168 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023

požáru a výbuchu 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.

Hygienická opatření : 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 přípravek 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 : Udržujte odděleně od alkálií a zásadotvorných látek. Báze

Doporučená skladovací teplota : 5 - 40 °C

Obalový materiál : Vhodný materiál: vysoko hustotní polyetylén (HDPE), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), Polyethylentereftalát (PET), Polypropylen

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

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 |
|-------------|---------|------------------------------|--|--------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | PEL | 500 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | |
| | | NPK-P | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | |
| ethanol | 64-17-5 | PEL | 1.000 mg/m ³ | CZ OEL |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

Verze 2.0 Datum revize: 18.03.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 00000000050735168 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023

| | | | | |
|---------------------|--|-------|-------------------------|------------|
| | | NPK-P | 3.000 mg/m ³ | CZ OEL |
| butan-1-ol | 71-36-3 | PEL | 300 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže | | | |
| | | NPK-P | 600 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže | | | |
| Kyselina fosforečná | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | STEL | 2 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | PEL | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | CZ OEL |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana rukou

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1. Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce. Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce suroviny nebo podle specifikace produktu. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Preventivní ochrana pokožky Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): 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.

Ochrana dýchacích cest : Vhodný dýchací přístroj:
polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | |
|-------------------|--|
| Ochranná opatření | : pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. 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 | : 82 °C Metoda: vypočtený |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : > 35 g/m ³ |
| Bod vzplanutí | : > 14 °C Metoda: ISO 3679 |
| Teplota samovznícení | : > 200 °C |
| Teplota rozkladu | : Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu. |
| pH | : 2,1 Koncentrace: 500,00000 g/l |
| Viskozita Kinematická viskozita | : 6,0 mm ² /s (23 °C) nestanoveno (40 °C) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | | |
|--|---|---|
| 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 | : | 45,0000 hPa (20 °C) Metoda: jiný (vypočtený) 240,0000 hPa (50 °C) Metoda: jiný (vypočtený) |
| Hustota | : | 0,808 g-cm ³ (20 °C) |
| Relativní hustota par | : | Těžší než vzduch. |
| Velikost částic Velikost částic | : | Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. |

9.2 Další informace

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Výbušniný | : | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Vysoce 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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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 : Zamezte přímému působení slunečního světla.
Chraňte před mrazem.
Horko, plameny a jiskry.
Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 10.05.2024 |
| 2.0 | 18.03.2025 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
| | | 000000000507351 | |
| | | 68 | |

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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.

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 | : 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1263

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 10.05.2024 |
| 2.0 | 18.03.2025 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
| | | 000000000507351 | |
| | | 68 | |

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | | |
|-------------|---|------------------------------|
| ADN | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| ADR | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| RID | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| IMDG | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |
| IATA | : | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV |

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 | : II |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 33 |
| Štítky | : 3 |
| Poznámky | : Speciální ustanovení 640D |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ADR | |
| Obalová skupina | : II |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 33 |
| Štítky | : 3 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (D/E) |
| Poznámky | : Speciální ustanovení 640D |

RID

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 10.05.2024 |
| 2.0 | 18.03.2025 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
| | | 000000000507351 | |
| | | 68 | |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Obalová skupina | : II |
| Klasifikační kód | : F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 33 |
| Štítky | : 3 |
| Poznámky | : Speciální ustanovení 640D |

IMDG

| | |
|-----------------|-------------------|
| Obalová skupina | : II |
| Štítky | : 3 |
| EmS Kód | : F-E, <u>S-E</u> |

IATA (Náklad)

| | |
|---|---------------------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 364 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y341 |
| Obalová skupina | : II |
| Štítky | : Flammable Liquids |

IATA (Cestující)

| | |
|---|--------------------|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : 353 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y341 |
| Obalová skupina | : II |
| 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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

Rady (ES) 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): 795 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 96 %

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 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

legislativu, pokud je přísnější.

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

Subkategorie dle Dodatku IIB: odpadá

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle
Dodatku IIB: odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|---|
| H225 | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry. |
| H290 | : Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Plný text jiných zkratek

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |
| Flam. Liq. | : Hořlavé kapaliny |
| Met. Corr. | : Látky a směsi korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | : Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| 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 -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 18.03.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000507351 68 | Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 12.06.2023 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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. 2 | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

P-H-120 1L

Verze
2.0

Datum revize:
18.03.2025

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
000000000507351
68

Datum posledního vydání: 10.05.2024
Datum prvního vydání: 12.06.2023

CZ / CS