

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs Unterbodenschutz Spray
směs
Číslo 825002
UFI 03UP-8CK4-W207-YNWU
Další názvy směsi

Ochrana podvozku, černá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Prostředek na ochranu proti korozi.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-17.OTH Jiné prostředky pro čištění a péči pro vozidla (všech typů)

Nedoporučená použití směsi

Nejsou k dispozici žádné informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 05436923
DIČ CZ05436923
Telefon 495 582 501
E-mail info@tech-lit.cz
Adresa www stránek www.tech-lit.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno TECH-LIT CZ s.r.o.
E-mail info@tech-lit.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. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Nebezpečné látky

n-butyl-acetát
aceton
ethyl-acetát
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické
kalafuna
Uhlovodíky, C9, aromatické

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý 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.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Hustota 0,8 g/cm³ při 20 °C
VOC 69,2 %
Sušina 30,8 % objemu
Mezní hodnota VOC kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 579,1 g/l (69,18%)

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. Bez dostatečného větrání může docházet k tvorbě výbušných směsí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

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: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21	propan	12,5-<20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	12,5-<20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32	Butan (obsahuje <0,1% butadienu (203-450-8))	5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27	Isobutan (obsahuje <0,1% butadienu (203-450-8))	5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49	aceton	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3, 6, 7
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46	ethyl-acetát	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3
ES: 920-750-0 Registrační číslo: 01-2119473851-33	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	2,5-<5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7 Registrační číslo: 01-2119480418-32	kalafuna	2,5-<5	Skin Sens. 1, H317	3
CAS: 128601-23-0 ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromatické	2,5-<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32	xylen	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 4

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 U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

- 5 *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*
- 6 *Prekurzor výbušnin*
- 7 *Prekurzor drog*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Doplňující informace

Obsah benzenu v jednotlivých složkách je nižší než 0,1 %.

Platí poznámka P.

Poznámka P / příloha VI směrnice (ES) č. 1272/2008 / se vztahuje na Xylen CAS: 1330-20-7.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. V případě nebezpečí ztráty vědomí, zajistěte polohu na boku.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte otevřenými víčky pod tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut. V případě výskytu nebo přetrvávajících potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření k hašení přizpůsobte okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru vznikají toxické plyny.

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. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodný respirátor. Používejte osobní ochranné prostředky. Uvedte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte vniknutí do podzemí/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických místech.

Nestříkejte na plameny nebo žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Nekuřte. Používejte dýchací přístroje.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný a nasáklý oděv ihned . Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce . Nevdechujte plyn/páry/aerosol. Zamezte kontaktu s pokožkou. Zamezte kontaktu s očima.

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

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových nádobek s plynem.

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosolová nádoba	

Skladovací třída 2B - Aerosolové nádoby a zapalovače

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nádoby udržujte pevně uzavřené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m ³
	NPK-P	150 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
aceton (CAS: 67-64-1)	PEL	800 mg/m ³
	PEL	331,4 ppm
	NPK-P	1500 mg/m ³
	NPK-P	621,4 ppm
ethylacetát (CAS: 141-78-6)	PEL	700 mg/m ³
	PEL	191,1 ppm
	NPK-P	900 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylacetát (CAS: 141-78-6)	NPK-P	245,7 ppm

Poznámky

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kalafuna – prach, dým (CAS: 8050-09-7)	PEL	1 mg/m ³

Poznámky

Látka má senzibilizační účinek.

Vdechovatelná frakce aerosolu.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³
	PEL	45,33 ppm
	NPK-P	400 mg/m ³
	NPK-P	90,66 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

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

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)	OEL 8 hodin	734 mg/m ³
	OEL 8 hodin	200 ppm
	OEL 15 minut	1468 mg/m ³
	OEL 15 minut	400 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 hodin	1210 mg/m ³
	OEL 8 hodin	500 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	442 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Poznámky

Kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		820 µmol/mmol kreatininu		

DNEL

aceton			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	186 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2420 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	1210 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	200 mg/m ³	Chronické účinky systémové

ethyl-acetát			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	4,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	63 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	37 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akutní účinky místní

n-butyl-acetát			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Uhlovodíky, C9, aromatické			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové

xylen			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	211 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky místní

PNEC

aceton	
Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda	10,6 mg/l
Mořská voda	1,06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	30,4 mg/kg
Mořské sedimenty	3,04 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l
Půda (zemědělská)	29,5 mg/kg

n-butyl-acetát	
Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda	0,18 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg
Mořské sedimenty	0,0981 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l
Půda (zemědělská)	0,0903 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje



Těsné přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže

Noste ochranné rukavice.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu.

Doba pronikání (maximální doba nošení): / Odolnost vůči:

Acetonu: 480 min.

Butylacetát: 60 min.

Ethylacetát: 170 min.

Xylol: 42 min.

Rozpouštědla: 42-480 min.

Uživatelům a osobám odpovědným za bezpečnost práce doporučujeme jako preventivní opatření vycházet z odolnosti 42 minut. S ohledem na údaje v oddíle 3 bezpečnostního listu je v jednotlivých případech možné předpokládat vyšší odolnost.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,4 mm		

Ochrana dýchacích cest



Při krátkodobé nebo nízké expozici použijte dýchací filtr; při intenzivní nebo delší expozici použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Typ filtru: A2/P3

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	černá
Zápach	po rozpouštědle
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neaplikovatelné
Hořlavost	extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,2 % (CAS 123-86-4 n-butylacetát)
horní	10,9 % (CAS 74-98-6 propan)
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření	01.05.2026	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	nestanoveno
	údaj není k dispozici
Viskozita	není stanoveno
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v tucích	nestanoveno
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	3500 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,8 g/cm ³ při 20 °C
relativní hustota	nestanoveno
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Teplota vznícení	365 °C (CAS 106-97-8 Butan)
Výbušné vlastnosti	nebezpečí výbuchu: nestanoveno
Molární hmotnost	není stanoveno g/mol
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	69,2 %
Obsah netěkavých látek (sušiny)	30,8 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	579,1 g/l (69,18%)
Fyzikální nebezpečí / Relevantní údaje týkající se tříd fyzikálního nebezpečí (doplňující):	
Výbušné látky/směsi a výrobky obsahující výbušniny:	nevztahuje se
Hořlavé plyny:	nevztahuje se
Aerosoly: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.	
Oxidující plyny:	nevztahuje se
Plyny pod tlakem:	nevztahuje se
Hořlavé kapaliny:	nevztahuje se
Hořlavé pevné látky:	nevztahuje se
Samovolně se rozkládající látky a směsi:	nevztahuje se
Pyroforní kapaliny/pyroforní pevné látky:	nevztahuje se
Látky a směsi schopné samovolného zahřívání:	nevztahuje se
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:	nevztahuje se
Oxidující kapaliny/oxidující pevné látky:	nevztahuje se
Organické peroxidy:	nevztahuje se
Látky a směsi působící korozivně na kovy:	nevztahuje se
Desenzibilizované látky/směsi a výrobky obsahující výbušniny:	nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad: Při skladování a používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

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. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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 uhlíčitý.

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.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Unterbodenschutz Spray							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		>2000 mg/kg				
Dermálně	ATE		>2000 mg/kg				
Inhalačně (plyny)	ATE		>20000 ppm				
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		60 mg/l				Výpočet hodnoty

aceton							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		5800 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		>15800 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		76 mg/l	4 hodiny	Potkan		

ethyl-acetát							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		>18000 mg/kg		Králík		
Dermálně	LD ₅₀		5620 mg/kg		Potkan		

n-butyl-acetát							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	10800 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		>17600 mg/kg		Králík		

Uhlovodíky, C9, aromatické							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík		

xylen							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		3523 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		2000 mg/kg		Králík		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

xylen							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (plyny)	ATE		4500 ppm				

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje závažné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergické kožní reakce. (Kalafuna)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (n-butylacetát)

n-butyl-acetát					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Nejasný, Ospalost		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

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

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

aceton				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	8300 mg/l	96 hodin	Ryby	
ErC ₅₀	7200 mg/l	96 hodin	Řasy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

aceton				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	8450 mg/l	48 hodin	Korýši	

Uhlovodíky, C9, aromatické				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	9,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀	2,75 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	302 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

xylen				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	13,5 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	7,4 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení 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

Třída ohrožení vody: 2 - výrazně nebezpečný pro vodu

Škodlivý pro ryby. Nesmí se dostat do kanalizace ani do vodních toků. Nesmí se dostat do podzemí/půdy. Ohrožení pitné vody již při úniku malého množství do podzemí. Škodlivý pro vodní organismy.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

15 01 04 Kovové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Pozor: Plyny

Kód pro skladování:

SW1 Chránit před zdroji tepla.

SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A.

Pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr:

Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, mimo obytné prostory.

Kód pro oddělené skladování:

SG69 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Oddělení jako u třídy 9. Uložit „odděleně od“ třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4. Pro AEROSOLY s objemem větším než 1 litr: Oddělení jako u příslušné podtřídy třídy 2.

Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Oddělení jako u příslušné podtřídy třídy 2.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neplatí.

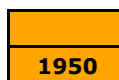
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Kód omezení pro tunely

(D)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

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. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhajících oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

Předpisy EU:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): položka 3, položka 28, položka 29, položka 40, položka 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC z barev a laků:

Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES:

Údaje podle směrnice SEVESO III 2012/18/EU: 579,1 g/l

Speciální laky – všechny typy, mezní hodnota VOC: 840 g/l P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH, článek 57: Žádná z těchto látek není obsažena

Uvádění na trh a používání výchozích látek pro výbušniny (nařízení (EU) 2019/1148): Tento produkt se řídí nařízením (EU) 2019/1148: Veškeré podezřelé transakce, jakož i ztráta a odcizení významných množství, musí být nahlášeny příslušnému vnitrostátnímu kontaktnímu místu.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
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
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 Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava 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 ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
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)
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Unterbodenschutz Spray

Datum vytvoření	01.05.2026	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

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

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - 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.