

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Rost Stop Spray GRAU
Číslo	směs
UFI	800010
Další názvy směsi	2W3T-65HV-R509-A6RK
Antikorozní sprej	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nátěrové barvy.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-1 Aerosolové barvy a nátěry

Nedoporučená použití směsi

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

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

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

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.

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

Nebezpečné látky

acetón
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, <0,1% benzenu
xylen
Uhlovodíky, C9, aromatické
oxid titaničitý

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
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.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Hustota 0,85-0,95 g/cm³ při 20 °C
VOC 671,8 g/l (73,4%)
Sušina 0 % objemu
Mezní hodnota VOC kat. B (e) : 840 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

Tento produkt je osvobozen od požadavku na dětskou pojistku a hmatatelné varování o nebezpečí, protože představuje riziko vdechnutí a je uváděn na trh ve formě aerosolu nebo v nádobě s utěsněným rozprašovačem.

Při používání může dojít k vytvoření výbušné / snadno zápalné směsi par a vzduchu (při nedostatečném větrání).
Způsobuje mírné podráždění pokožky.
Škodlivý pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření 24.02.2020
Datum revize 15.05.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

[C] Složky s limitními hodnotami na pracovišti nebo biologickými mezními hodnotami:

Tento produkt neobsahuje žádné látky ze seznamu SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy) v koncentraci $\geq 0,1$ % podle nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH).

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: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49	aceton	>25-<40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	7, A, B
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27	isobutan	5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 Registrační číslo: 01-2119463258-33	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, <0,1% benzenu	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	6, 9, C
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32	butan	5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32	xylén	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	1, 7, 8
ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromatické	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	9
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Registrační číslo: 01-2119489379-17	oxid titaničitý	1-<3	Carc. 2, H351 (vdechování)	3, 4, 5
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3	fosforečnan zinečnatý	1-<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

- 2 *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).

- 3 *Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).*
- 4 *Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.*

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

- 5 *Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.*
- 6 *Poznámka P: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.*
- 7 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- 8 *Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*
- 9 *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*
- A *Prekurzor výbušnin*
- B *Prekurzor drog*
- C *Splněna Poznámka P*

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

Doplňující informace

Složky s limitními hodnotami na pracovišti nebo biologickými limitními hodnotami:

Produkt neobsahuje žádné látky SVHC uvedené na seznamu v koncentraci ≥ 0,1 % podle nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH).

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. Lékařské ošetření je nezbytné.

Sebeochrana první pomoci:

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Ujistěte se, že lékařský personál je informován o zapojených látkách. Proveďte opatření k vlastní ochraně a zabraňte šíření kontaminace. Noste osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte kontaktu s pokožkou. Při dýchání z úst do úst použijte ochranu proti kontaktu. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Hrozí nebezpečí vážného poškození plic (při vdechnutí látky). Pokud má postižený dýchací potíže nebo přestane dýchat, zahajte umělé dýchání. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Při dýchání z úst do úst použijte ochranu proti kontaktu. V případě dýchacích potíží podejte kyslík (pouze vyškoleným personálem). Sledujte postiženého kvůli možnému rozvoji zápalu plic a plicního edému. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. V případě objevení vyrážky či podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo pokud má křeče. Nebezpečí vdechnutí! Může se dostat do plic a způsobit jejich poškození. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úrovní boků, aby se zabránilo vdechnutí přípravku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Bolest hlavy, dýchací obtíže. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Podráždění a zarudnutí v místě kontaktu.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Zarudnutí spojivek, slzení očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Kvůli nebezpečí aspirace by nemělo být vyvoláváno zvracení ani prováděna výplach žaludku, pokud toto riziko není odůvodněno přítomností dalších toxických látek.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Požáry způsobené unikajícím plynem haste pouze tehdy, pokud lze únik zastavit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečí vznícení. Produkt a prázdné obaly uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů zapálení. K ochraně osob a ke chlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní mlhu. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutné zlikvidovat v souladu s předpisy úřadů. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí. Manipulaci s poškozenými tlakovými lahvemi smí provádět pouze odborný personál. Nádoba může při požáru explodovat.

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 chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odvedte zraněnou osobu z nebezpečné zóny. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Proveďte opatření proti elektrostatickým nábojům. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vyvětrejte postižené místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, odstraňte netěsnosti. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zadržení:

Zastavte úniky, pokud je to bezpečně možné. Pro snížení výparů lze použít pěnu potlačující výpary. Rozsáhle ohraničte úniky/rozlité látky. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte průniku do podzemí/půdy. Zaplavit vodou, aby došlo k dokončení polymerace, a poté seškrábejte z povrchu.

Pro čištění:

Proveďte opatření proti elektrostatickému výboji. Rozlitou látku odeberte inertním materiálem. Uchovávejte v uzavřených a řádně označených nádobách vhodných pro likvidaci.

Další informace:

Opatření k zabránění sekundárních nebezpečí: Kontaminované plochy důkladně vyčistěte. Znečištěné předměty a podlahy důkladně očistěte s ohledem na předpisy o ochraně životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky. Držte se dál od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na jiné zdroje vznícení. Proveďte opatření proti elektrostatickému výboji. Používejte nářadí, které nezpůsobuje jiskření. Používejte zařízení, přístroje, odsávání a vybavení s ochranou proti výbuchu. Použití je přípustné pouze v uzavřeném systému. Při otevřené manipulaci používejte pokud možno zařízení s místním odsáváním. Uchovávejte v prostorách s nainstalovaným sprinklerovým systémem. Nádobu je pod tlakem: Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. Zabraňte vdechování par. Manipulujte s dobrou pracovní hygienou a bezpečnostní technikou. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Při nedostatečném větrání noste ochranu dýchacích cest.

Pokyny k požární a výbušné ochraně

: Držte se dál od zdrojů zapálení – nekuřte. Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití násilně neotevírejte ani nespalujte.

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti:

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv nenoste mimo pracoviště. Doporučuje se pravidelné čištění vybavení, pracovního prostoru a oděvu. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Chraňte před slunečním zářením. Držte se dál od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení (např. plamenné zdroje, elektromotory a statická elektřina). Uchovávejte ve správně označených nádobách. Uchovávejte v prostorách s nainstalovaným sprinklerovým systémem. Dodržujte úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

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

Neskladujte společně s: hořlavými materiály, jinými chemikáliemi.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny na etiketě v návodu použití a bezpečnostním listu.

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. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
aceton (CAS: 67–64–1)	PEL	800 mg/m ³	0,414

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
aceton (CAS: 67–64–1)	PEL	331,4 ppm	0,414
	NPK-P	1500 mg/m ³	0,414
	NPK-P	621,4 ppm	0,414

Poznámky

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330–20–7)	PEL	200 mg/m ³	0,227
	PEL	45,33 ppm	0,227
	NPK-P	400 mg/m ³	0,227
	NPK-P	90,66 ppm	0,227

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

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

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.

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		

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

DNEL

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

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, <0,1% benzenu			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1500 mg/m ³	Chronické účinky systémové

fosforečnan zinečnatý			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	2,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

oxid titaničitý			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	700 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky systémové

Uhlovodíky, C9, aromatické			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové

xylen			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky systémové

PNEC

aceton	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	10,6 mg/l
Voda (občasný únik)	21 mg/l
Mořská voda	1,06 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření 24.02.2020
Datum revize 15.05.2025 Číslo verze 3.0

aceton	
Cesta expozice	Hodnota
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

fosforečnan zinečnatý	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,206 mg/l
Mořská voda	0,0061 mg/l
Sladkovodní sedimenty	117,8 mg/kg
Mořské sedimenty	56,5 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,1 mg/l
Půda (zemědělská)	35,6 mg/kg

oxid titaničitý	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,184 mg/l
Voda (občasný únik)	0,193 mg/l
Mořská voda	0,0184 mg/l
Mořské sedimenty	100 mg/kg
Sladkovodní sedimenty	1000 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l
Půda (zemědělská)	100 mg/kg

8.2. Omezování expozice

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 nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle s bočními štíty (EN166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic, musí být dodržen.

Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Okamžitě svlékněte špinavé/nasáklé oblečení. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	0,7 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobé nebo nízké expozici používejte dýchací filtrační zařízení. Produkt nepoužívejte bez dostatečného větrání, nebo noste ochrannou masku s vhodným plynovým filtrem (typ A1 dle EN 14387).

Při rozprašování: ochranná maska dle DIN EN 140, typ filtru: A.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	šedá
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	nestanoveno
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	>200 °C (plyn)
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Viskozita	dynamická: nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,85-0,95 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	neaplikovatelné
Vzhled	aerosol
Teplota vznícení	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nebezpečí výbuchu: nestanoveno
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	671,8 g/l (73,4%)
Obsah netěkavých látek (sušiny)	0 % objemu
Mezní hodnota VOC	840 g/l
	kat. B (e) : 840 g/l

Teplota samovznícení - pevné látky - nestanoveno.
Zkouška separace rozpouštědla: žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

Mechanická citlivost: žádná

Citlivost na statický výboj: ano

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.

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

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. Nekuřte.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití dle doporučených předpisů nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Rost Stop Spray GRAU

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	21851,5 mg/kg			
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	120,8 mg/l			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	52,7 mg/l			
Inhalačně (plyny)	LC ₅₀	>20000 ppm			

aceton

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	5800 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>15800 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	79 mg/l	4 hodiny	Potkan	

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, <0,1% benzenu

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>6000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>3160 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	>5020 mg/l	4 hodiny	Potkan	

butan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀	658 ppm		Potkan	

fosforečnan zinečnatý

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	>5,7 mg/l		Potkan	

oxid titaničitý

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Potkan	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

oxid titaničitý					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	5,09 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Uhlovodíky, C9, aromatické					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>3592 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>3160 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	>6193 mg/l	4 hodiny	Potkan	

xylen					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3500 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>1700 mg/kg		Králík	
Inhalačně	ATE	11 mg/l			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	1,5 mg/l			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě (Aceton).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

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

Údaje o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechování, kontakt s očima, kontakt s pokožkou, požití.

Zkušenosti z praxe:

Po vdechnutí: Úmyslné zneužití prostřednictvím koncentrace a vdechování složek může být škodlivé nebo smrtelné. Hrozí vážné poškození plic (v případě aspirace). Může způsobit plicní edém, který může být smrtelný. Nadměrná expozice aerosolům a parám může dráždit dýchací cesty. Může způsobit ospalost a závratě.

Po kontaktu s očima: Způsobuje vážné podráždění očí (zarudnutí spojivek, svědění, bolest).

Po kontaktu s pokožkou: Opakovaný kontakt může vést k popraskání nebo vysušení pokožky. Může způsobit podráždění kůže (erytém – zarudnutí). Způsobuje mírné podráždění pokožky.

Po požití: Nebezpečí aspirace. Zdraví škodlivé – může při požití způsobit poškození plic. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může být smrtelné při požití a vniknutí do dýchacích cest. Možná rizika: podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení, průjem.

Příznaky: Dýchací potíže (kašel/sípání), závratě, zarudnutí spojivek, slzení.

Při vdechnutí vysokých koncentrací: Možné škodlivé účinky na člověka a možné příznaky: závrať, ospalost, nevolnost, zvracení. Častý a dlouhodobý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže.

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	4,74-6,33 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	10294-17704 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	14500 mg/l	0,5 hodin	Bakterie	

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, <0,1% benzenu				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	2200 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀	1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL ₅₀	1000 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

oxid titaničitý				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

Uhlovodíky, C9, aromatické				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	9,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀	2,6-2,9 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	3,2 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

xylen				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	3,4 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC ₅₀	0,0084 mg/l		Bakterie	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

aceton					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	91 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	kritéria OECD

xylen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	87,8 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	kritéria OECD

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

aceton					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	-0,24				

butan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,31				

isobutan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,8				

xylen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,15				

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

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 - jednoznačně nebezpečné pro vodu.

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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. 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

16 05 04* Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

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 Plyn

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Pozor plyn.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužitelné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

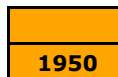
Doplňující informace

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-J, S-U

MFAG

620

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. 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 podléhající 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, záznam 28, záznam 29, záznam 40, záznam 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC (těkavých organických sloučeninách) z barev a laků:
73,4 %

Údaje podle směrnice SEVESO III:
P3a H0R1AVÉ AEROSOLY 2012/18/EU

Uvádění na trh a používání výchozích látek pro výbušniny (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován nařízením (EU) 2019/1148: Všechny podezřelé transakce, jakož i ztráty a krádeže významného množství musí být nahlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Doplňující informace:

Seznam SVHC (Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy vyžadujících povolení):

Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1 % uvedených látek. (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

2012/18/EU:

Uvádění na trh a používání výchozích látek pro výbušniny (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován nařízením (EU) 2019/1148: Veškeré podezřelé transakce, stejně jako ztráta a krádež významného množství, musí být nahlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Doplňující informace:

Seznam SVHC (Seznam kandidátských látek vzbuzujících velmi velké obavy pro povolování):

Neobsahuje žádné nebo obsahuje méně než 0,1 % uvedených látek.

(Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu:

Nepoužívá se / není relevantní.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

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.
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.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

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 Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
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 nebezpečného zboží
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
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Rost Stop Spray GRAU

Datum vytvoření	24.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	15.05.2025		

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	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 25.04.2023. Změny byly provedeny ve všech oddílech.

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.