

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"
Číslo	směs
UFI	825059
Další názvy směsi	JFG1-D8YR-W50M-XDFN
Povolovač	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Antikorozní prostředek, ošetřující prostředek. Mazivo.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla

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

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

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

Dráždí kůži. 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.

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

Nebezpečné látky

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických
propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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.

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání může docházet k tvorbě výbušných/lehce zápalných směsí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32	butan	45-<50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21	propan	20-<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	2
ES: 921-024-6 Registrační číslo: 01-2119475514-35	Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu	12,5-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	5
ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39	Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických	10-<12,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	5
ES: 918-167-1 Registrační číslo: 01-2119472146-39	Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů	2,5-<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	5

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	propan-2-ol	1-<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registrační číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyethan-1-ol	0,5-<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l	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.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zavolejte lékaře.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším nošením jej vyperte. Při podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Při zasažení očí vypláchněte oči otevřenými víčky dostatečně dlouhou dobu vodou a okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Při zvracení dbejte na nebezpečí vdechnutí. Po požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Příznaky se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutné lékařské sledování po dobu nejméně 48 hodin po nehodě

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout. Páry mohou ve vzduchu tvořit výbušné směsi. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a protichemický ochranný oblek. Ochranný oděv s úplnou ochranou.

K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní mlhu. Plyn/páru/mlhu rozptylte vodní mlhou. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. 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. 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. Omezte přístup kolemjdoucích na příslušné místo až do konce likvidačních operací. Nevdechujte plyny a páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Zabraňte úniku do kanalizace, jímek a sklepů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. Při otevřeném zacházení používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyn/kouř/páry/aerosol.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Nestříkejte na plameny nebo žhavé předměty. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – nekuřte. Přijměte opatření proti elektrostatickému nabití. Páry mohou ve vzduchu tvořit výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecných hygienických opatření na pracovišti: Okamžitě svlékněte znečištěný, nasáklý oděv. Vytvořte a dodržujte plán ochrany pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte a nešnupejte.

Další informace o manipulaci: Zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte pod zámkem. Skladujte na místě, které je přístupné pouze oprávněným osobám. Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání v kritických bodech. Skladujte nádoby na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně s: oxidačními činidly; pyroforickými nebo samozápalnými nebezpečnými látkami.

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

Dodržujte úřední předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aerosol – maziva, mazací tuky a separační prostředky.

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
2-propanol (CAS: 67–63–0)	PEL	500 mg/m ³
	PEL	200 ppm
	NPK-P	1000 mg/m ³
	NPK-P	400 ppm

Poznámky

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS: 111–76–2)	PEL	98 mg/m ³
	PEL	20 ppm
	NPK-P	200 mg/m ³
	NPK-P	40,7 ppm

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
2-butoxyethan–1–ol (CAS: 111–76–2)	OEL 8 hodin	98 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm
	OEL 15 minut	246 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL 15 minut	50 ppm

Poznámky
Kůže.

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,17 mg/l		

DNEL

2-butoxyethan-1-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	98 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1091 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	246 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	89 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	426 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	147 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	6,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	26,7 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	89 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové

propan-2-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	51 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1000 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	178 mg/m ³	Akutní účinky systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	773 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2035 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	608 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	8,8 mg/l
Voda (občasný únik)	26,4 mg/l
Mořská voda	0,88 mg/l
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/l
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg
Sekundární otrava	20 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	463 mg/l
Půda (zemědělská)	2,33 mg/kg

propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Voda (občasný únik)	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Mořské sedimenty	552 mg/kg
Sekundární otrava	160 mg/kg
Půda (zemědělská)	28 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2251 mg/l

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. Nevdechujte plyn/dým/páry/aerosol. 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

Používejte ochranu očí/obličeje.

Vhodná ochrana očí: ochranné brýle s boční ochranou (DIN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím označené značkou CE, včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Chemické ochranné rukavice musí být vybrány v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se chemická odolnost uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída	Poznámka
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,4 mm	>120 min	4	EN ISO 374

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

Ochrana dýchacích cest

Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest.

Vhodný ochranný přístroj: Kombinovaný filtrační přístroj A-P2

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

Další údaje

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	šedá, světle
Zápach	po minerálním oleji
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	< -20 °C
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,5 %
horní	12 %
Bod vzplanutí	< -20 °C
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	dynamická: neaplikovatelné
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,61 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	neaplikovatelné
Forma	aerosol

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	nestanoveno
Teplota vznícení	> 200 °C
Oxidační vlastnosti	neoxiduje
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	99,19%; 605 g/l
Obsah netěkavých látek (sušiny)	nestanoveno
Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:	
Nebezpečí výbuchu: Zahřátí může způsobit výbuch. Při použití může dojít k tvorbě výbušných / snadno vznětlivých směsí par a vzduchu.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

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.

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

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. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Reakce probíhá při teplotách: 50°C - nebezpečí prasknutí!
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		4000 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg				
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		100 mg/l				
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5 mg/l				

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	ATE		500 mg/kg				
Inhalačně (páry)	ATE		3 mg/l				
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,5 mg/l				
Orálně	ATE		1200 mg/kg TH				

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	13900 mg/kg		Králík		

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan		Studie (1988)
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan		Studie (1989)
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan		

Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan		Studie (1995)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>2200-2500 mg/kg		Králík		Studie (1961)

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		>2800-3100 mg/kg		Potkan		Studie (1977)
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		>25,2 mg/l	4 hodiny	Potkan		Studie (1988)

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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. /Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu/

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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.

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

Akutní toxicita

2-butoxyethan-1-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		1490 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		

propan-2-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		REACH Registrati on Dossier
ErC ₅₀		>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		REACH Registrati on Dossier
EL ₅₀	OECD 202	9714 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		REACH Registrati on Dossier

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		REACH
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		REACH
EL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		REACH

Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>76800 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		REACH Registrati on Dossier / EPA/600/4-90/027F
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		REACH Registrati on Dossier
EL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Studie (2014)

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	11,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
ErC ₅₀	OECD 201	10-30 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Studie 1995

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EL ₅₀	OECD 202	3 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		ECHA

Chronická toxicita

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		>1000 mg/l	28 dní	Ryby (Danio rerio)		jiný: REACh Guidance on QSARs R.6
NOEC		>1000 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia magna)		jiný: REACh Guidance on QSARs R.6

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		0,101 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		REACh
NOEC		0,176 mg/l	21 dní	Korýši		REACh

Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 210	≥100 mg/l	32 dní	Ryby (Pimephales promelas)		REACh Registrati on Dossier
NOEC	OECD 211	>1 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia magna)		REACh Registrati on Dossier

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Biologická odbouratelnost

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Biologický rozklad	95 %	21 dní		Snadno biologicky odbouratelný	podle kritérií OECD

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Biologický rozklad	80 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	kritéria OECD

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření 24.11.2016 Číslo verze 5.0
Datum revize 30.12.2025

Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Biologický rozklad	31,3 %	28 dní		Biologicky odbouratelný	

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	0,81	

butan

Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	2,89	

propan

Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	2,36	

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	0,05	
BCF	0,994	

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických

Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	≥3,17	
BCF	≥44,6	matematicky, REACH

Uhlovodíky, C11–C12, isoalkany, <2 % aromátů

Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	≥1,99 mg/kg	
BCF	≥6,91	REACH

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

Třída ohrožení vod: 1 (mírně ohrožující).
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace, vodních toků a podloží.

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

(*) - 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

Žádné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Pozor: Hořlavé plyny!

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neplatí.

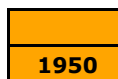
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Kód omezení pro tunely

(D)

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

MFAG

F-D, S-U

620

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. 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. 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): záznam 3, záznam 28, záznam 29, záznam 40, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 99,199 % (605,112 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC z barev a laků: 99,19 % (605,059 g/l)

Údaje podle směrnice SEVESO III P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye 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
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Aktiv-Rostlöser-Spray "LubriSchock"

Datum vytvoření	24.11.2016	Číslo verze	5.0
Datum revize	30.12.2025		

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

neuvezeno

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 5.0 nahrazuje verzi BL z 23.11.2023. 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.