

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0	
Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0	
Název výrobku:	HASICÍ SPREJ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	HASICÍ SPREJ
Další názvy:	ReinoldMax 750 AF Fire Extinguishing Spray ReinoldMax StopFire 750ml
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: 8500-F0Y3-W00Q-T0VU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<u>Určená použití:</u>	Produkt je určen k hašení požárů třídy A3 (běžné hořlavé látky jako dřevo, papír, textil), F5 (maziva a tuky). Sprej k uhašení malých požárů. Vhodný k hašení elektrických spotřebičů do 1 000 V. Určeno pro spotřebitelské/profesionální použití.
<u>Nedoporučená použití:</u>	Pouze pro určená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Dodavatel:</u>	SOLO MATCHES & FLAMES, a.s.
Adresa:	Cejl 494/25, Zábrdovice, 602 00 Brno, ČR
Identifikační číslo:	25209795
Telefon:	+420 511 192 111
www:	https://solo.cz
E-mail <u>odborně způsobilé osoby</u>	
odpovědné za vypracování bezp. listu:	sirkarna@solosirkarna.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 3; H229

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	HASICÍ SPREJ
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB dle nařízení REACH, přílohy XIII.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0

Název výrobku: **HASICÍ SPREJ**

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 (SVHC látky).
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a dalších příměsí.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS ES/List číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ATE, SCL, M-faktor
Oktylsulfát sodný	0,3 – < 0,8	- 142-31-4 205-535-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

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

Všeobecné pokyny:	Před dalším použitím pracovního oděvu se doporučuje kontaminovaný oděv vyprat/vyčistit jej vhodnými pracími/čisticími prostředky. Poskytovatelé první pomoci by měli dbát na svou vlastní bezpečnost. Při poskytování první pomoci se doporučuje používat osobní ochranné prostředky a vyvarovat se přímého kontaktu s výrobkem. Příznaky expozice po smísení látek se nemusí projevit okamžitě. Při návštěvě lékaře mějte s sebou bezpečnostní list nebo etiketu.
Vdechnutí:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu v poloze usnadňující dýchání. Odstraňte věci, které mohou bránit dýchání (šátek, kapesník atd.).
Styk s kůží:	Opláchněte velkým množstvím vody s použitím vhodného čisticího prostředku (mýdlo, sprchový gel atd.). Pokud se objeví příznaky, poraďte se s lékařem.
Styk s okem:	Neprotírejte si oči. Vyplachujte široce otevřené oči tekoucí vodou alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, pokud je lze snadno vyjmout. Vyhledejte lékařskou pomoc od specialisty.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení, není-li indikováno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí, kůže, krku při požití a dýchacích cest při vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Roztok je hasicí prostředek. Produkt není hořlavý. Opatření pro hašení požáru přizpůsobte okolí.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3. Pokyny pro hasiče

Odstranit uzávěr, zacílit a stříkat metodou „Stop-Spray-Stop“. Tento produkt nevyžaduje žádné speciální školení před použitím. Pokyny pro použití a manipulaci jsou uvedeny na obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0

Název výrobku: **HASICÍ SPREJ**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyhnout se kontaktu s očima. Používat osobní ochranné prostředky popsané v oddíle 8 a dodržovat bezpečnostní požadavky podle oddílu 7. V případě úniku zastavte práci. Evakuujte osoby ze znečištěné oblasti do bezpečné zóny. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a vdechnutí. Používejte ochranný nebo speciální pracovní oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. V případě úniku většího množství produktu do složek životního prostředí informujte příslušné kompetentní orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, je-li to bezpečné. Otřít pěnu hadrem nebo odstranit savým materiálem (například hadříkem, rounem). Po vyčištění opláchnout vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vysokým koncentracím par ve vzduchu. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8. Po použití hasicího spreje si umyjte ruce mýdlem. V pracovním prostoru nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí a polknutí. Chraňte tlakovou nádobu před slunečním zářením. Neskladujte při teplotě nad + 50 °C. Po použití nádobu nepropichujte ani nespalujte. Hliník lze recyklovat.

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

Rozsah teplot skladování: 0 °C až + 50 °C.

Doba skladování: 36 měsíců.

Datum expirace je vyznačeno na spodní straně nádoby.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pro nepřetržitý provoz (více než 8 hodin za směnu, 5 směn v týdnu).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Hygienická opatření

Vyhnout se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Při používání nejíst, nepít ani nekuřit. Před přestávkami a po práci umýt ruce vhodnými prostředky (mýdlem atd.). Po práci nebo před přestávkami svléknout kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0 Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0 Název výrobku: HASICÍ SPREJ	
<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Doporučuje se nosit ochranné brýle a zabránit vniknutí směsi do očí (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Doporučuje se nosit ochranné rukavice proti chemikáliím. Materiál rukavic musí být odolný vůči účinkům směsi (např. nitrilová pryž EN 374). Před každým použitím zkontrolujte stav ochranných rukavic. Vyberte rukavice na ochranu rukou před chemikáliemi v závislosti na koncentraci a množství nebezpečné látky a specifické pro dané pracoviště. <u>Jiná ochrana:</u> Doporučuje se nosit obuv a oblečení s dlouhým rukávem. Zabraňte vniknutí směsi do obuvi. Zvolte si ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Doporučuje se nosit antistatický ochranný oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není požadována.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Světlá slámová
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-1 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužitelné
Bod vzplanutí	Nepoužitelné
Teplota samovznícení	Nepoužitelné
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	6,5 – 8,5 (při 20 °C)
Kinematická viskozita	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Ve vodě 100 % rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	1 MPa
Hustota a/nebo relativní hustota	1 g/cm ³ (při 20 °C)
Relativní hustota páry	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	Není relevantní

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Nepřetržitá pracovní doba:	20 – 30 sec.
Délka stříkaného proudu:	3 – 4 metry
Rozsah teplot:	0 °C až + 50 °C
Hnací plyn:	dusík (N ₂)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0

Název výrobku:

HASICÍ SPREJ

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neskladujte při teplotě nad + 50 °C.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na základě známých nebo poskytnutých informací produkt nepředstavuje nebezpečí ve formě akutní toxicity.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

0 % směsi sestává ze složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

100 % biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Tato směs neobsahuje žádné PFAS.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0	
Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0	
Název výrobku:	HASICÍ SPREJ

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevhazovat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

16 05 05 Jiné plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) neuvedené pod číslem 16 05 04

Obaly: 15 01 04 Kovové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě. Zákaz odhazování nepoužitého výrobku a znečištěného obalu na veřejném prostranství a ve volné přírodě.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (ADR) 2.2 (IMDG, ICAO)
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo
Doplňující informace:	Silniční přeprava – ADR Klasifikační kód 5A Omezené množství 1 L Přepavní kategorie 3 Kód omezení pro tunely E

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0	
Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0	
Název výrobku:	HASICÍ SPREJ
	Letecká přeprava - ICAO/IATA Balící instrukce limitované množství Y203 Balící instrukce pasažér 203 Balící instrukce kargo 203 Námořní přeprava – IMDG EMS (pohotovostní plán) F-D, S-U Námořní znečištění ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 17. 2. 2023 / 2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20. 2. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	3. 3. 2022	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
3.0	15. 1. 2026	Změna složení a značení směsi, vloženo UFI, změny v oddílech 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
SCL	Specifický koncentrační limit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0

Název výrobku:

HASICÍ SPREJ

ATE Odhad akutní toxicity

M-faktor Multiplikační faktor

ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

IMO Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)

UN Identifikační číslo nebezpečnosti

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6
Hořlavé plyny	Flam. Gas 1A, 1B, 2 Pyr. Gas Chem. Unst. Gas A, B
Aerosol	Aerosol 1, 2, 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1, 2, 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1, 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A, B, CD, EF, G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1, 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1, 2, 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1, 2, 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1, 2, 3
Organický peroxid	Org. Perox. A, B, CD, EF, G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Znecitlivělé výbušniny	Desen. Expl. 1, 2, 3, 4
Akutní toxicita	Acute Tox. 1, 2, 3, 4
Žíravost pro kůži	Skin Corr. 1, 1A, 1B, 1C
Dráždivost pro kůži	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí	Eye Dam. 1
Podráždění očí	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest	Resp. Sens. 1, 1A, 1B
Senzibilizace kůže	Skin Sens. 1, 1A, 1B
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A, 1B, 2
Karcinogenita	Carc. 1A, 1B, 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A, 1B, 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1, 2, 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1, 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví	ED HH 1, 2
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4
Endokrinní disruptor pro životní prostředí	ED ENV 1, 2
Perzistentní, bioakumulativní a toxický	PBT
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	vPvB
Perzistentní, mobilní a toxický	PMT
Vysoce perzistentní a vysoce mobilní	vPvM
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 15. 1. 2026 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 3. 3. 2022 / 2.0

Název výrobku:

HASICÍ SPREJ

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. U registrovaných látek byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Na základě údajů ze zkoušek

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou **CHEMELEONI s.r.o.** (chemeleoni@chemeleoni.cz) je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.