

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku: **SOLIN**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

SOLIN

Popis výrobku:

sprej

Číslo jednací v databázi CHLAP:

MZDR 27775/2022/OBP

1.2 Doporučený účel použití látky:

uvolňuje zatuhlé a zkorodované spoje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

iGi Moravia s.r.o.

Sídlo:

Bulhary 222, 691 89 Bulhary

IČO:

09747257

Telefon:

+420 775 055 557

e-mail:

info@igimoravia.cz

Autor bezpečnostního listu:

Ing. Markéta Dano Bernatová

Sídlo:

Neumannova 52, 602 00 Brno

Telefon:

602 789 908

e-mail:

marketa.bernatovala@seznam.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915
402, 224 914 575

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:

Aerosol 1: H222, H229

STOT SE 3; H336

2.2 Prvky značení:

SOLIN

UFI: H3A8-80AN-V00K-8FQW

Doporučený účel použití látky: uvolňuje zatuhlé a zkorodované spoje

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Standardní věty o nebezpečnosti H-věta:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věta:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P403 Skladujte na dobře větraném místě.
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: může způsobit ospalost a závratě; extrémně hořlavý aerosol.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nádobka spreje je pod neustálým tlakem, nevystavujte vysokým teplotám.

Dodavatel: iGi Moravia s.r.o., Bulhary 222, 691 89 Bulhary, Telefon: +420 775 055 557, IČO: 09747257, e-mail: info@igimoravia.cz

2.3 Doplnující informace na štítku: nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50° C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: směs derivátů ropných látek,

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 64742-48-9 ES: 919-857-5 RČ: 01-2119463258-33	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	≥ 30 < 40	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336*
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 RČ: 01-2119486944-21	propan	≥ 20 < 25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas
CAS: 87741-01-3 ES: 289-339-5 RČ: 01-2119480480-41	uhlovodíky, C4	≥ 12,5 < 15	Press. Gas, H220 Flam. Gas 1**
CAS: 68608-26-4 ES: 271-781-5 RČ: 01-2119527859-22	Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	≥ 1 < 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336*

*Klasifikace podle ECHA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

****Poznámka K:**

Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203–450–8), 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. Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochlazení postiženého. Při nepravdivém dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Při nebezpečí upadnutí do bezvědomí uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: při potřísnění důkladně opláchnout množstvím vody. Ošetřit krémem. Při silném znečištění částí oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

Při zasažení očí: vyjmout kontaktní čočky, okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: nepravděpodobné – sprej, pokud přesto nastane: nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Postiženému zajistit ticho a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: podráždění dýchacích cest, nadýchání většího množství může způsobit ospalost, závratě, zpomalení reflexů.

Při styku s kůží: může působit mírně dráždivě, zčervenání a vysušení kůže.

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma až k rozostřenému vidění.

Při požití: může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení, žaludeční křeče.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: léčba symptomatická.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, voda.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nádoby jsou pod neustálým tlakem; nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50⁰ C. Ani vyprázdňovanou nádobku neporazíte a nevhazujte do ohně. Při vysokých teplotách ochlazovat nádoby vodou, jako prevenci před výbuchem.

5.3 Pokyny pro hasiče: v uzavřených prostorách použít dýchací přístroj. Při tepelném rozkladu vzniká CO_x.

Další údaje: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: nosit vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezit možnosti vytečení do půdy, spodních vod, kanalizace, sklepa a hlubokých jam. Při průniku do těchto prostor, informovat příslušné úřady. Produkt odstranit pomocí savých materiálů - sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: produkt odstranit pomocí savých materiálů - sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu. Zneškodnění podle zákona o odpadech 541/2020 Sb.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: aerosolovou nádobu nevystavovat teplotám větším jak +50° C. Tlakovou nádobu po použití násilně neotevírat nebo vhazovat do ohně. Nestříkat na rozžhavená tělesa. Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Ohrožené nádoby chladit proudem vody a odstranit z nebezpečné zóny.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě, při teplotách 5 – 50° C. Zamezit vzniku statické elektřiny. Uchovat mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu. Teploty nad +50° C vedou k nárůstu tlaku - hrozí nebezpečí protržení a exploze.

Vhodné obaly: kovové obaly – FE – 40 – tlaková nádobka – sprej.

7.3 Specifická použití: uvolňuje zatuhlé a zkorodované spoje,

Oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

Technická opatření: používejte výhradně v dobře větraných místnostech s ventilací, která udržuje koncentráty rozprašované mlhy pod povolenými hodnotami.

8.1 kontrolní parametry:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)	
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	PEL NPK-P	1000 mg/m ³ 4 000 mg/m ³
CAS: 68608-26-4 ES: 271-781-5 RČ: 01-2119527859-22	Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	PEL NPK-P	9000 mg/m ³ 45000 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku: **SOLIN****Jiné údaje o limitních hodnotách:**

DNEL pro CAS 64742-48-9: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

DNEL pracovník:	
Dermální dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	1 500 mg/m ³
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	900 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg

DNEL pro CAS 74-98-6: propan

Žadatel o registraci nepředložil žádné údaje.

DNEL pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

DNEL pracovník:	
Dermální dlouhodobé systémové účinky	23,4 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	66,4 µg/m ³

DNEL pro CAS 68608-26-4: Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	660 µg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	3,33 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	330 µg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	1,667 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	833,3 µg/kg

PNEC pro CAS 64742-48-9: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Nejsou k dispozici žádné údaje: testování technicky není proveditelné.

PNEC pro CAS 74-98-6: propan

Žadatel o registraci nepředložil žádné údaje.

PNEC pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

Nejsou k dispozici žádné údaje: testování technicky neproveditelné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku: **SOLIN**

PNEC pro CAS 68608-26-4: Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli

sladká voda	1 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	10 mg/l
mořská voda:	1 mg/l
ČOV	100 mg/l
sediment sladká voda	723,5 g/kg
sediment mořská voda	723,5 g/kg
půda	868,7 g/kg
sekundární otrava pro predátory	16,667 mg/kg jídla

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

Ochrana pokožky: pracovní ochranné rukavice odolné ropným látkám latexové, PVC, EN 374

Ochrana dýchacích orgánů: pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje s filtrem ochranným proti uhlovodíkům EN141/EN143.

Ochrana očí: ochranné, dobře těsnící, pracovní brýle EN166.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při +20 ⁰ C):	sprej
Barva:	neuvedena
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neuvedena
Bod tání / bod tuhnutí (⁰ C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰ C):	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Mezní hodnota výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (⁰ C):	< 0
Teplota samovznícení (⁰ C):	>175
Teplota rozkladu (⁰ C):	údaje nejsou k dispozici
pH:	-
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (při 20 ⁰ C):	
- ve vodě:	neuvedeno
- v tucích:	neuvedeno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	3 bar ± 1 (při 20 ⁰ C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,675 ± 0,05
Relativní hustota páry:	>2
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: za normálních podmínek nereaktivní.**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50°C.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou uvedeny.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysokým teplotám, otevřenému ohni, nesmí přijít do styku s oxidačními činidly, zásadami a kyselinami.**10.5 Neslučitelné materiály:** oxidační činidla. Při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami se produkt může vznítit.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při tepelném rozkladu vzniká CO_x a NO_x, reakce v přítomnosti silných oxidačních činidel.

Další údaje: přípravek ve spreji je pod neustálým tlakem, nevystavovat slunečnímu záření.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti**a) Akutní toxicita směsi:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Pro CAS 64742-48-9: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

LD ₅₀ krysa orálně	5 000 - 15 000 mg/kg
LD ₅₀ králík dermálně	2 000 mg/kg
LC ₅₀ krysa inhalačně 8 hod	5 mg/l

Pro CAS 74-98-6: propan

LC ₅₀ inhalační 15 min krysa	1 442,738 - 1 443 mg/l
LC ₅₀ inhalační 2 hod. myš	1237 mg/l

Pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

LC ₅₀ krysa inhalačně 15 min.	1 442,738 - 1 443 mg/l
--	------------------------

Pro CAS 68608-26-4: Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli

LD ₅₀ inhalačně potkan 4 hod	1,9 mg/l
LD ₅₀ dermálně králík	5000 mg/kg

b) Žiravost/dráždivost pro kůži: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**f) Karcinogenita:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**g) Toxicita pro reprodukci:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** může způsobit ospalost nebo závratě.**i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**j) Nebezpečnost při vdechnutí:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti: -**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita směsi: zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí.

Pro CAS 64742-48-9: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

LL ₅₀ pro ryby	1 g/l
NOELR pro ryby 28 dní	131 µg/l
LL ₅₀ provodní bezobratlé 4 dny	1 g/l
NOELR pro vodní bezobratlé 21 dní	230 µg/l
NOELR pro vodní řasy a sinice 72 hod	3 - 100 mg/l

Pro CAS 74-98-6: propan

LD ₅₀ pro ryby 4 dny	24,11 - 147,54 mg/l
LD ₅₀ pro bezobratlé 48 hod.	14,22 - 69,43 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4dny	7,71 - 19,37 mg/l

Pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	45,7 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	79,51 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	33,6 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	1 g/l

Pro CAS 68608-26-4: Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli

LC ₅₀ , sladkovodní ryby	1 g/l
LC ₅₀ , mořské ryby	10 g/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlí	1 g/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	1 g/l
NOEC pro sladkovodní řasy	1 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: na základě dostupných údajů je obsah PBT a vPvB pod 0,1 %.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: neuvedeno.

12.7 Další údaje: neuvedeno.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.541/2020 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

o odpadech, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Zařazení podle katalogu odpadů: Zařazení podle katalogu odpadů: 14 06 03 jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

Obsah spreje lze spalovat v zařízení s pyrolýzou.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 541/2020 Sb. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Pozor i prázdný sprej je pod tlakem.

Oddíl 14. Informace pro přepravu**ADR/RID: Pozemní přeprava**

Číslo UN: 1950

Třída: 2

Číslice/písmeno: 5F

Výstražná tabule: NA

Poznámka: Aerosol hořlavý

Oddíl 15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebyla provedena

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018

Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 22. 09. 2022

Datum revize:

Název výrobku:

SOLIN

Oddíl 16. Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
Aerosol 1	Hořlavý aerosol.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí.
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn.
Press. Gas	Stlačený plyn.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí.
Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.	

Zdroje nejdůležitějších údajů: bezpečnostní list výrobce.

H věty jinde neuvedené:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení autorizovanou osobou.