

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

UFI

magic imprägnierer

směs

5PSY-01YA-9R1M-RJS4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Impregnační sprej.

Nedoporučená použití směsi

Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

P & M PEDAG Czech s.r.o.

U Michelského mlýna 1535/8a, Praha 4, 140 00

Česká republika

02755173

CZ02755173

+420601177178

office@pedag.cz

www.pedag.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Adresa www stránek

Schelchen GmbH

Im Gewerbepark 4-6, Königs Wusterhausen, 15711

Německo

+49-(0)3375-90 38-0

<https://www.pedag.com>

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

P & M PEDAG Czech s.r.o.

office@pedag.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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

isopropyl-acetát

n-butyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický 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 aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Pozor: Nevdechujte aerosoly. Zdraví škodlivé při vdechování. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Stříkejte pouze v krátkých intervalech a krátkou dobu. Velké povrchy kůže a textilií musí být přednostně stříkány venku. Po použití dobře vyvětrejte.

Dodatečná upozornění:

V případě úniku produktu se mohou rychle vytvářet vysoké koncentrace plynů. Tyto plyny mohou být za určitých okolností toxické, dusivé nebo výbušné. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

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: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27	isobutan	50-<100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2
ES: 921-024-6 Registrační číslo: 01-2119475514-35	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	4
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21	propan	5-<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	2
ES: 918-167-1 Registrační číslo: 01-2119472146-39	uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2 % aromatické	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	4
Index: 601-004-01-8 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32	butan	1-<3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2
Index: 607-024-00-6 CAS: 108-21-4 ES: 203-561-1 Registrační číslo: 01-2119537214-46	isopropyl-acetát	1-<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	1-<3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3

Poznámky

- 1 *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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

- 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 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
4 *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

V případě nehody: Kontaktujte lékaře nebo pohotovost – originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list vezměte s sebou. Pokud máte pochybnosti o stavu zraněného nebo pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí vodu nebo jiný nápoj.

Při vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacích cest: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Popáleniny: Opláchněte postižená místa vodou, dokud bolest neustane, a poté pokračujte v oplachování po dobu 30 minut.

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 5 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Během přepravy pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou, pouze je-li osoba při vědomí. Nepodávejte žádné pití. V případě nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list daného výrobku vezměte s sebou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není doporučeno lékařem. Pokud postižený zvrací, nechte ho předklonit se s hlavou sklopenou dolů a dbejte, aby nevdechl zvratky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Možné podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

neuvečeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Dráždivé účinky: Tento výrobek obsahuje látky, které mohou způsobit podráždění při styku s kůží, očima nebo plícemi. Expozice může mít za následek zvýšený absorpční potenciál jiných nebezpečných látek v oblasti expozice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud, může šířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Při požáru vzniká hustý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. 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

Náhodné úniky vždy představují vážné nebezpečí požáru nebo výbuchu. Dosud nezapálené sklady musí být chlazeny vodní mlhou. Odstraňte všechny hořlavé materiály, pokud to podmínky dovolí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Vyhněte se přímému kontaktu s rozlitém produktem. Nevdechujte výpary z rozlitého materiálu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do jezer, vodních toků, kanalizace apod. V případě úniku do okolí neprodleně kontaktujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlítý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte v souladu s platnými předpisy. Přednostně čistěte běžnými čistícími prostředky. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Zabraňte styku během těhotenství a kojení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

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

Skladujte na chladných a dobře větraných místech. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly) musí být skladovány v dobře větraném prostoru za ochranným pletivem, které umožňuje bezpečný únik plynů a brání vymrštění nádob do větší vzdálenosti.

Doporučené obalové materiály:

- Uchovávejte pouze v původním balení.

Podmínky skladování:

- Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní materiály:

- Silná oxidační činidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

TRGS 510 (německá technická norma):

Společné skladování produktů je povoleno ve skladovacích třídách:

- 2B, 3, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.

Omezení společného skladování produktů ve skladovacích třídách:

- 5.1C. Společné skladování NENÍ povoleno pro produkty ve všech ostatních skladovacích třídách

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

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. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m ³
	NPK-P	150 ppm
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4)	PEL	950 mg/m ³
	PEL	196,8 ppm
	NPK-P	1200 mg/m ³
	NPK-P	248,6 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isopropylacetát (CAS: 108-21-4)	PEL	800 mg/m ³
	PEL	188 ppm
	NPK-P	1000 mg/m ³
	NPK-P	236 ppm

Poznámky

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

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

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

DNEL

isopropyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	16 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	27 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

isopropyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	136 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	227 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	168 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	335 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	558 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	16 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	48 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

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

PNEC

isopropyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	220 µg/l
Sladkovodní sedimenty	1,25 mg/kg
Voda (občasný únik)	1,1 mg/l
Mořská voda	22 µg/l
Mořské sedimenty	125 µg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	190 mg/l
Půda (zemědělská)	350 µg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	180 µg/l
Mořská voda	18 µg/l
Sladkovodní sedimenty	981 µg/kg
Voda (občasný únik)	360 µg/l
Půda (zemědělská)	90,3 µg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l
Mořské sedimenty	98,1 µg/kg

8.2. Omezování expozice

Doporučuje se pravidelná kontrola dodržování expozičních limitů na pracovišti.

Obecná doporučení:

- V pracovním prostoru je zakázáno kouřit, pít a konzumovat jídlo.

Scénáře expozice:

- Pro tento výrobek nejsou k dispozici expoziční scénáře.

Expoziční limity:

- Pro profesionální použití platí expoziční limity pro pracovní prostředí. Viz oddíl 8.1.

Vhodná technická opatření:

- Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Vyvarujte se vdechování výparů nebo prachu.

Hygienická opatření:

- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

- Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Neprůmyslové stříkání:

- Žádné zvláštní požadavky při běžném použití.

V případě prodlouženého kontaktu nebo vysokých koncentrací:

- ochranné brýle. ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

Ochrana kůže

Neprůmyslové stříkání:

- Žádné zvláštní požadavky při běžném použití.

V případě prodlouženého kontaktu nebo vysokých koncentrací:

- Ochranné rukavice odolné výrobku. Doba průniku materiálem rukavic: > 480 min. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana dýchacích cest

Neprůmyslové stříkání:

- Žádné zvláštní požadavky při běžném použití.

V případě prodlouženého kontaktu nebo vysokých koncentrací:

- Filtr AX - hnědá. ČSN EN 14387.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalné

Barva

bezbarvý, neprůhledný

Zápach

charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí

údaj není k dispozici

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu -40 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření	12.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	10,8 %
Bod vzplanutí	-80 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nepolární / aprotické
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,742 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za podmínek uvedených v oddílu 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte žádným formám tepla (např. slunečnímu záření). Může dojít k nárůstu tlaku.

Extrémní teploty.

Mechanické vlivy (např. náraz, tlak, úder, tření). Oheň, jiskry nebo jiné zdroje zapálení.

Nedoporučuje se skladování na volném prostranství.

Chraňte před slunečním zářením.

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

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a použití nedochází ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-butyl-acetát						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		10736-12760 mg/kg		Potkan	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀		14112 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀		0,74-71,5 mg/l		Potkan	

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2 % aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000-15000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>2200-2500 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀		4,951-9,3 mg/l	4 hodiny	Potkan	

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2920 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>25,2 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

magic imprägnierer

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Dermálně	Slabě dráždí		

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Dermálně	Dráždí		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. 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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

magic imprägnierer

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
				Ospalost, Závratě		

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně			Centrální nervový systém	Ospalost, Závratě		

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně			Centrální nervový systém	Ospalost, Závratě		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2 % aromatické

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně			Žádný účinek		

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně			Žádný účinek		

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

Dráždivé účinky: Tento výrobek obsahuje látky, které mohou způsobit podráždění při styku s kůží, očima nebo plícemi. Expozice může vést ke zvýšené absorpci jiných nebezpečných látek v místě expozice.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Akutní toxicita

n-butyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	18 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda
EC ₅₀	32-44 mg/l	48 hodin	Dafnie	Sladká voda
EC ₅₀	246-674,7 mg/l	72 hodin	Dafnie	Sladká voda

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2 % aromatické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda
EL ₅₀	>1000 mg/l	72 hodin	Řasy	Sladká voda
LL ₅₀	>1000 mg/l	48 hodin	Dafnie	Sladká voda

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	11,4 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda
EL ₅₀	3 mg/l	48 hodin	Dafnie	Sladká voda
EL ₅₀	10-30 mg/l	72 hodin	Řasy	Sladká voda

Chronická toxicita

n-butyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	23,2 mg/l	21 dní	Dafnie	Sladká voda

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2 % aromatické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOELR	100 mg/l	32 dní	Ryby	Sladká voda
NOELR	>1 mg/l	21 dní	Dafnie	Sladká voda
NOEC	0,011 mg/l	21 dní	Dafnie	Sladká voda

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOELR	2,045 mg/l	28 dní	Ryby	Slaná voda
NOELR	1 mg/l	21 dní	Dafnie	Sladká voda
NOEC	0,17 mg/l	21 dní	Dafnie	Sladká voda

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

n-butyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	83 %			Snadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2 % aromatické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	>60 %			Snadno biologicky odbouratelný

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	81 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

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

Tento výrobek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní prostředí. Může mít škodlivé účinky na vodní organismy. Tento výrobek obsahuje látky, které mohou způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nespotřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.

HP 3 „Hořlavé“.

HP 4 „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“.

HP 14 „Ekotoxický“.

Postupujte podle platných 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.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Tento výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných látek. Přestože je tento výrobek škodlivý pro životní prostředí, bezpečnostní značka pro látky ohrožující životní prostředí byla vynechána, protože je výrobek dodáván v obalu s maximálním množstvím 5 L/5 kg.

ADR - Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, viz oddíl 5.4.3.

IMDG - Viz oddíl 3.2.1.

IATA - Viz Tabulka 4.2.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

1 L

Kód omezení pro tunely

(D)

Železniční přeprava - RID

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření 12.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 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

REACH, Příloha XVII

40. Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008:

- isobutan
- uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan
- uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromatické
- butan
- propan
- isopropyl-acetát
- n-butyl-acetát

SEVESO

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU - PŘÍLOHA I - Kategorie nebezpečnosti: P3a Hořlavé aerosoly. Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro podlimitní množství: 150 (čisté). Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro nadlimitní množství: 500 (čisté).

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2. Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro podlimitní množství: 200. Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro nadlimitní množství: 500.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření	12.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
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
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

magic imprägnierer

Datum vytvoření	12.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
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	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN	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

Omezení pro aplikaci:

Osoby mladší 18 let by neměly být vystaveny tomuto výrobku.

Těhotné ženy a kojící ženy nesmí být vystaveny tomuto výrobku.

Je nutné posoudit riziko a případná preventivní technická opatření nebo úpravy pracoviště nezbytné k vyloučení expozice.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

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