

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs Hammerite žáruvzdorný sprej
Číslo směs 117070
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Vypalovací matná barva. Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Adresa BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 60792213
Telefon 800 100 701
E-mail recepc@akzonobel.com
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
E-mail recepc@akzonobel.com
- 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, H229, H222
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
- 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**
Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

Nebezpečné látky

aceton
reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny
maleinanhydrid

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.
P260	Nevdechujte prach nebo mlhu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304	PŘI VDECHNUTÍ:
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Hustota	1,3 g/cm ³
VOC	0,45 kg/kg
TOC	0,39 kg/kg
Sušina	12,2 % objemu

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019
Datum revize 10.05.2024

Číslo verze 3.0

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: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49	aceton	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119488216-32	reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	10-15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylén	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1, 2, 3
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	ethylbenzen	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	2, 3
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 ES: 203-571-6	maleinanhydrid	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (dýchací soustava) (vdechování) EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	2

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.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

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

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata nebo opasek. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Nejméně 10 minut opatrně oplachujte vodou. Kontaminovaný oděv a obuv před opětovným použitím omyjte. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

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

Při požití

Bez předchozího doporučení lékaře nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě polknutí malého množství, dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě, podráždění sliznic a dýchacích cest, nežádoucí účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém - bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost a v extrémních případech ztráta vědomí.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odmaštění kůže a vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci kůží.

Při zasažení očí

Může způsobit podráždění a vratné poškození. Může způsobit podráždění, zčervenání a slzení očí.

Při požití

Nevolnost, zvracení, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a oxidů kovů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při zahřátí uzavřených nádob s produktem může dojít k nárůstu tlaku a následnému prasknutí nádoby. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Explodující nádoby mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Nepoškozené nádoby přemístěte do bezpečné vzdálenosti, pokud je to bezpečné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte vstup nepovolaným a nechráněným osobám. Nedotýkejte se a neprocházejte skrz rozlitého materiálu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čistíčky odpadních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte dalšímu úniku. Rozlitého produktu 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nekuřte. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Nádoba je pod tlakem, nevystavujte slunci a teplotám převyšujícím 50 °C. Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s potravinami a nápoji.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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	Poznámka
aceton (CAS: 67-64-1)	PEL	800 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	PEL	331,4 ppm	
	NPK-P	1500 mg/m ³	
	NPK-P	621,4 ppm	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019

Datum revize 10.05.2024

Číslo verze

3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	45,33 ppm	
	NPK-P	400 mg/m ³	
	NPK-P	90,66 ppm	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL	200 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky
	PEL	45,33 ppm	
	NPK-P	500 mg/m ³	
	NPK-P	113,32 ppm	
maleinanhydrid (CAS: 108-31-6)	PEL	1 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, látka má senzibilizační účinek
	NPK-P	2 mg/m ³	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 hodin	1210 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	500 ppm	
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019
Datum revize 10.05.2024

Číslo verze 3.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 15 minut	100 ppm	Kůže
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 hodin	442 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m ³	
	OEL 15 minut	200 ppm	

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
xylen (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		820 µmol/mmol kreatininu		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1100 µmol/mmol kreatininu		

DNEL

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

reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	108 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

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. Před vstupem do jídelních prostor odložte pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. V blízkosti pracoviště zajistěte dostupnost spršky pro výplach očí a bezpečnostních sprch.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

V případě prodlouženého nebo opakovaného kontaktu použijte ochranné rukavice s třídou ochrany 6 dle ČSN EN 374 (Doba propustnosti: >480 minut; Vhodný materiál: Viton ® nebo Nitril; Tloušťka $\geq 0,38$ mm); V případě krátkodobého kontaktu použijte ochranné rukavice s třídou ochrany 2 nebo vyšší podle ČSN EN 374 (Doba propustnosti: > 30 minut; Vhodný materiál: Nitril; Tloušťka $\geq 0,12$ mm). Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv a obuv (dle ČSN EN 1149). Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	různá
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	-20 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	30 mm ² /s při 40 °C (DIN EN ISO 3219)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve studené vodě (OESO (TG 105))
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
aceton (CAS: 67-64-1)	180,01 mm Hg při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,3 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

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,45 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,39 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušiny)	12,2 % objemu
Spalné teplo: 18,38 kJ/g	
Kinematická viskozita při pokojové teplotě: 23 mm ² /s (DIN EN ISO 3219)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019
Datum revize 10.05.2024 Číslo verze 3.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami a přehřátím. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

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

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Hammerite žáruvzdorný sprej						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE	390000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE	6875 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	67,48 mg/l				Výpočet hodnoty

aceton						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Intraperitoneálně	LD ₅₀	1297 mg/kg		Myš		
Intravenózně	LD ₅₀	5500 mg/kg		Potkan		
Orálně	LD ₅₀	3 g/kg		Myš		
Orálně	LD ₅₀	5340 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀	5800 mg/kg		Potkan		
Orálně	LD ₅₀	5800 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LDLo	20 ml/kg		Králík		
Intraperitoneálně	LDLo	8 g/kg		Pes		
Intraperitoneálně	LDLo	500 mg/kg		Potkan		
Intravenózně	LDLo	4 g/kg		Myš		
Intravenózně	LDLo	1576 mg/kg		Králík		
Orálně	LDLo	8 g/kg		Pes		
Orálně	LDLo	8000 mg/kg		Pes		
Orálně	LDLo	714 mg/kg		Člověk		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019

Datum revize 10.05.2024

Číslo verze

3.0

aceton						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	LDLo	1159 mg/kg		Člověk	M	
Dermálně	LDLo	5 g/kg		Pes		
Dermálně	LDLo	5 g/kg		Morče		
Intraperitoneálně	TDL0	1452 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	TDL0	3,49 g/kg				
Orálně	TDL0	2857 mg/kg		Člověk	M	
Orálně	TDL0	5 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

ethylbenzen						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE	11 mg/l				

maleinanhydrid						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	>20 g/kg		Morče		
Dermálně	LD ₅₀	2620 mg/kg		Králík		
Intraperitoneálně	LD ₅₀	97 mg/kg		Potkan		
Orálně	LD ₅₀	390 mg/kg		Morče		
Orálně	LD ₅₀	465 mg/kg		Myš		
Orálně	LD ₅₀	875 mg/kg		Králík		
Orálně	LD ₅₀	400 mg/kg		Potkan		
Orálně	ATE	500 mg/kg				

reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (plyny)	LC ₅₀	6670 ppm	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD ₅₀	4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD ₅₀	4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	ATE	1100 mg/kg				
Inhalačně (plyny)	ATE	6670 ppm				

xylen						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	ATE	1100 mg/kg				
Inhalačně (páry)	ATE	11 mg/l				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

aceton			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí	24 hodin	Králík

ethylbenzen			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí		Králík

reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí	8 hodin	Potkan
Kůže	Dráždí	24 hodin	Potkan

xylen			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Slabě dráždí	8 hodin	Potkan
Kůže	Dráždí	24 hodin	Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

aceton			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Okno	Slabě dráždí		Člověk
Okno	Slabě dráždí		Králík
Okno	Dráždí	24 hodin	Králík
Okno	Silně dráždí	24 hodin	Králík

ethylbenzen			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Okno	Silně dráždí		Králík

maleinanhydrid			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Okno	Silně dráždí		

reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Okno	Silně dráždí	24 hodin	Králík

xylen			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Okno	Slabě dráždí		Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

xylen			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Silně dráždí	24 hodin	Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, 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.

reakční směs ethylbenzenu a m-xylenů a p-xylenů						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně		<75 ppm	103 týdnů (5 dní/týden)	Pozitivní	Myš	

Toxicita pro reprodukci

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Akutní toxicita

aceton				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	11493300 µg/l	96 hodin	Řasy (Navicula seminulum)	Sladká voda
EC ₅₀	11727900 µg/l	96 hodin	Řasy (Navicula seminulum)	Sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019

Datum revize 10.05.2024

Číslo verze

3.0

aceton				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	7200000 µg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum sp.)	Sladká voda
EC ₅₀	20,565 mg/l	96 hodin	Řasy (Ulva pertusa)	Slaná voda
LC ₅₀	7550000 µg/l	48 hodin	Korýši (Asellus aquaticus)	Sladká voda
LC ₅₀	6000000 µg/l	48 hodin	Korýši (Gammarus pulex)	Sladká voda
LC ₅₀	8098000 µg/l	48 hodin	Korýši (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	7460000 µg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia cucullata)	Sladká voda
LC ₅₀	7810000 µg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia cucullata)	Sladká voda
LC ₅₀	10000 µg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	8800000 µg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia pulex)	Sladká voda
LC ₅₀	7280000 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	8120000 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	6210000 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	5600 ppm	96 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)	Sladká voda
LC ₅₀	4,42589 ml/l	48 hodin	Korýši (Acartia tonsa)	Slaná voda
LC ₅₀	8098000 µg/l	48 hodin	Korýši (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	9218000 ml/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda

ethylbenzen				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	13,3 mg/l	48 hodin	Korýši (Artemia sp.)	Slaná voda

maleinanhydrid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	230 ppm	96 hodin	Ryby (Gambusia affinis)	Sladká voda

reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	8,5 ppm	48 hodin	Korýši (Palaemonetes pugio)	Slaná voda
LC ₅₀	8500 µg/l	48 hodin	Korýši (Palaemonetes pugio)	Slaná voda
LC ₅₀	15700 µg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
LC ₅₀	13400 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda

xylen				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	90 mg/l	48 hodin	Korýši (Cypris subglobosa)	Sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019
Datum revize 10.05.2024

Číslo verze 3.0

xylen				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	8,5 ppm	48 hodin	Korýši (Palaemonetes pugio)	Slaná voda
LC ₅₀	15700 µg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
LC ₅₀	20870 µg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
LC ₅₀	19000 µg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
LC ₅₀	13400 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	16940 µg/l	96 hodin	Ryby (Carassius auratus)	Sladká voda

Chronická toxicita

aceton				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	0,5 ml/l	96 hodin	Řasy (Karenia brevis)	Slaná voda
NOEC	4,95 ml/l	96 hodin	Řasy (Ulva pertusa)	Slaná voda
NOEC	0,016 ml/l	21 dní	Korýši (Chydoridae)	Sladká voda
NOEC	0,016 ml/l	21 dní	Korýši (Maxillopoda)	Sladká voda
NOEC	0,016 ml/l	21 dní	Korýši (Daphniidae)	Sladká voda
NOEC	0,016 ml/l	21 dní	Korýši (Bosminidae)	Sladká voda
NOEC	0,016 ml/l	21 dní	Korýši (Macrothricidae)	Sladká voda
NOEC	1 g/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
NOEC	1 g/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
NOEC	0,1 ml/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
NOEC	0,1 ml/l	4 týdny	Ryby (Fundulus heteroclitus)	Sladká voda
NOEC	5 µg/l	42 dní	Ryby (Gasterosteus aculeatus)	Slaná voda

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019
Datum revize 10.05.2024 Číslo verze 3.0

aceton					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	-0,23				

ethylbenzen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,6				

maleinanhydrid					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	-2,78				

reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,12				
BCF	8,1-25,9				

xylen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,12				
BCF	8,1-25,9				

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a 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

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

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. 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. 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. 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

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření 26.06.2019
Datum revize 10.05.2024 Číslo verze 3.0

(* - 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 Plyny

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Vždy převázejte uzavřené nádoby ve vzpřímené poloze. Ujistěte se, že osoba přepravující produkt zná způsoby, jak zacházet s produktem v případě havárie.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

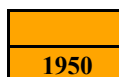
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Kód omezení pro tunely

(D)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození dýchací soustavy při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H373	Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

P260	Nevdechujte prach nebo mlhu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304	PŘI VDECHNUTÍ:
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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
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
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
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
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Hammerite žáruvzdorný sprej

Datum vytvoření	26.06.2019	Číslo verze	3.0
Datum revize	10.05.2024		

ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 07.05.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

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.