

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 1/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Asfaltový hydroizolační nátěr**
Další názvy směsi: nejsou
Jedinečný identifikátor složení (UFI): 4M30-20H2-400K-M24X
Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Přípravek na renovaci a údržbu střešních krytin, podkladů a hydroizolačních izolací bez obsahu rozpouštědel PC-CON-5

Zatřídění dle evropského systému kategorizace výrobků

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefonní číslo: + 420 581 728 228
E-mail: technicka.legislativa@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: otmarsy@post.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).
Skin Sens. 1 H317

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
nejsou

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Nebezpečné obsažené látky: okthilinon (ISO)

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009

Datum revize: 12. 11. 2024

Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4

Strana: 2/12

Název výrobku:

Asfaltový hydroizolační nátěr

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující údaje na štítku:

Ošetřený výrobek. Obsahuje okthilidon (ISO) konzervant v průběhu skladování.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: ne

- hmatatelné výstrahy: ne

Mezní hodnota VOC: kat. A (i) VRNH: 140 g/l

Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: 0 g/l

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace (hm. %)	Identifikační čísla	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
hydroxid draselný *)	0,1-0,2	index. č. 019-002-00-8 č. CAS: 1310-58-3 č. ES: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
okthilidon (ISO)	0,0001-0,0022	index. č.: 613-112-00-5 č. CAS: 26530-20-1 č. ES: 247-761-7 č. REACH 01-2120768921-45-XXXX	Acute Tox. 2; H330 ATE inhal (d) 0.27 mg/L Acute Tox. 3; H301 ATE oral 125 mg/kg Acute Tox. 3; H311 ATE dermal 311 mg/kg Aquatic Acute 1; H400 M-factor: 100 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor: 100 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 <u>Specifický koncentrační limit:</u> C ≥ 0,0015%; EUH071

Poznámky:

*) Látka se stanovenými expozičními limity v pracovním prostředí.

Plné znění použitých klasifikací a H-vět je uvedeno v oddíle 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009

Datum revize: 12. 11. 2024

Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4

Strana: 3/12

Název výrobku:

Asfaltový hydroizolační nátěr

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

První pomoc při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařské ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Dejte vypít asi 2 dcl vody. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

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

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. 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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami, viz oddíl 8. Osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích, vykažte do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informujte jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 4/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody omezení úniku

Rozlitou tekutinu pokryjte absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavíratelných nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.3.2 Způsoby čištění

Plochu po odstranění sorpčního materiálu důkladně omyjte vodou. Sebraný materiál skladujte odděleně. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.3.3. Další informace nebo omezení

Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2 Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladujte na dobře větraném místě, v chladu a na místě stíněném před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovací teplota: +5 °C až +30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní expoziční hodnoty podle nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

Látka	PEL (mg/kg ³)	NPK-P (mg/kg ³)	Poznámka
hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)	1	2	dráždí sliznice, resp. kůže

8.1.2 Limitní expoziční hodnoty Evropské unie (Směrnice Komise 2000/39/ES).

Nejsou stanovené.

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nejsou stanovené.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL: hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
pracovníci	inhalačně	294 mg/m ³	chronický systemický
	dermálně	2080 mg/kg těles. hm./den	chronický systemický
spotřebitelé	inhalačně	87 mg/m ³	chronický systemický
	dermálně	1250 mg/kg těles. hm./den	chronický systemický
	orálně	25 mg/kg těles. hm./den	chronický systemický



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 5/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

Hodnoty PNEC: hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

Cesta expozice	Hodnota
pitná voda	0,074 mg/l
mořská voda	0,007 mg/l
voda – občasný únik	0,015 mg/l
sediment pitná voda	0,604 mg/kg sušiny
sediment mořská voda	0,06 mg/kg sušiny
čistírný odpadních vod	1,4 mg/l
půda	0,1 mg/kg sušiny

okthilidon (ISO) (CAS 26530-20-1)

Cesta expozice	Hodnota
pitná voda	2,2 µg/l
mořská voda	0,22 µg/l
voda – občasný únik	1,22 µg/l
sediment pitná voda	0,0475 mg/kg sušiny
sediment mořská voda	0,00475 mg/kg sušiny
půda	0,0082 mg/kg sušiny

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků: Rukavice, ochranné brýle. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení těla této látce.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku - dbejte doporučení daného výrobce při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti (norma ČSN EN 374).

Ochrana očí: Ochranné brýle s postranicemi (norma ČSN EN 166).

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest při dostatečném větrání není nutná.

Tepelné nebezpečí

Údaj není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

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

Další informace: Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných ČSN EN norem a po poradě s jejich dodavatelem.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	údaj není k dispozici
pH:	10 - 11
Bod tání/tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	údaj není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 6/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

Hořlavost:	údaj není k dispozici
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Rozpusťnost:	s vodou plně mísitelný
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Hustota:	1120 kg/m ³ při 20 °C

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	0
Obsah sušiny:	údaj není k dispozici
Doplňující informace:	žádné údaje k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za správných podmínek použití se nepředpokládá.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

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.

Údaje k jednotlivým složkám:

hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)

Akutní toxicita

LD ₅₀ , orálně, OECD 423 potkan	>2 000 mg/kg těles. hm. (žaludeční sonda), klíčová studie
LD ₅₀ , dermálně, OECD 402, potkan	>2 000 mg/kg těles. hm. klíčová studie
LC ₀ , inhalačně, potkan	≥0,3 mg/l klíčová studie

Vážné poškození/podráždění očí

OECD 405, králík, oko	GHS kritéria nebyla splněna, klíčová studie
-----------------------	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 7/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

Žíravost/dráždivost pro kůži

OECD 404, králík, dermálně	není dráždivý, klíčová studie
----------------------------	-------------------------------

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

OECD 406, morče, dermálně	GHS kritéria nebyla splněna, klíčová studie
---------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL, OECD 408, orálně	750 mg/kg těles. hm. a den, klíčová studie
LOAEL, OECD 408, orálně	1 875 mg/kg těles. hm. a den, klíčová studie

Karcinogenita

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Toxicita pro reprodukci

NOAEL, OECD 416, dermálně, potkan	≥250 mg/kg těles. hm. a den, klíčová studie
NOEL, OECD 416, dermálně potkan	100 mg/kg těles. hm. a den, klíčová studie

Nebezpečnost při vdechnutí

	žádná data k dispozici
--	------------------------

okthilnon (ISO) (CAS: 26530-20-1)

Akutní toxicita

LD ₅₀ , orálně, potkan, OECD 401	125 mg/kg tělesné hmotnosti, klíčová studie
LD ₅₀ , inhalačně, OECD 403	270 mg/m ³ , klíčová studie
LD ₅₀ , dermálně, OECD 402	311 mg/kg tělesné hmotnosti, klíčová studie

Vážné poškození/podráždění očí

OECD 405, králík, oko	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS
-----------------------	--

Žíravost/dráždivost pro kůži

OECD 404, králík, dermálně	kategorie 1B (žíravý) na základě kritérií GHS
----------------------------	---

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klíčová studie, morče, dermálně	kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS
---------------------------------	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Karcinogenita

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách

klíčová studie	negativní
----------------	-----------

Toxicita pro reprodukci

	žádná data k dispozici
--	------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí

	žádná data k dispozici
--	------------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 8/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

Údaje pro směs:

Akutní toxicita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT - jednorázová expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace

Žádná data k dispozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje k jednotlivých složkám:

hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)

LL ₅₀ , 96 hodin, ryby, akutní toxicita	2,5 mg/l
EC ₅₀ , 48 hodin, bezobratlí, akutní toxicita	1,5 mg/l (Daphnia magna)
EL ₅₀ , 72 hodin, řasy, akutní toxicita	2,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EL ₅₀ , 72 hodin, řasy, akutní toxicita	2,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOELR, 72 hodin, akutní toxicita	1,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
biodegradace	snadno biologicky rozložitelný (100 %)
log Kow / log Pow	4,73 při 25 °C

okthilinon (ISO) (CAS 26530-20-1)

LC ₅₀ , 96 hodin, ryby, akutní toxicita	0,122 mg/l
LC ₅₀ , 48 hodin, bezobratlí, akutní toxicita	0,181 mg/l
EC ₅₀ , 96 hodin, řasy	0,15 mg/l
biodegradace	za testovacích podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad (100 %)
bioakumulace	19,21 l/kg
log Kow / log Pow	2,61 při 25 °C

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 9/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

12.4 Mobilita v půdě/vodě
Žádná data 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
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Podle našich poznatků nejsou.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady
Nebezpečí znečištění životního prostředí, dodržujte příslušné předpisy o likvidaci odpadu. Nepoužitý přípravek a kontaminované obaly skladujte v uzavřených nádobách pro sběr odpadu a předejte k likvidaci specializované společnosti oprávněné k provádění této činnosti. Nevylévejte nepoužitý přípravek do kanalizace. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Prázdné obaly mohou být použity pro energetické účely ve spalovně odpadu nebo shromážděny na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné obaly lze recyklovat. Klasifikace odpadu se může měnit v závislosti na tom, kde vzniká.

Navržené kódy zatřídění odpadu podle katalogu odpadů:

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo | Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu. |
| 14.4 Obalová skupina | Nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu. |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Viz oddíly 4 až 8 tohoto bezpečnostního listu. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nerelevantní |

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 10/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech
- Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...
- NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Datum	Změna
11. 06. 2009	Nový bezpečnostní list
24. 10. 2016	Aktualizace dle nařízení (EU) 2015/830
01. 09. 2022	Aktualizace dle nařízení (EU) 2020/878
12. 11. 2024	Změna složení a s ní související oddíly

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě podkladů poskytnutých výrobcem.

c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
BFC	faktor biokoncentrace
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
ES, EINECS	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EL ₅₀	účinná úroveň pro 50%
EmS	pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	mezinárodní předpis pro stavbu a vybavené lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009
Datum revize: 12. 11. 2024
Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4
Strana: 11/12

Název výrobku: **Asfaltový hydroizolační nátěr**

ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC ₅₀	smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LD ₅₀	smrtná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LL ₅₀	smrtné zatížení pro 50%
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
LOAEL	nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaných účinků
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
OEL	expoziční limity na pracovišti
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
PEL	přípustný expoziční limit
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STEL	krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví
TWA	průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví
UN	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	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí, akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro životní prostředí, chronicky, kategorie 1
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 2, 3, 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1, 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1, 1A
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH 071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

f) Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 11. 06. 2009

Datum revize: 12. 11. 2024

Nahrazuje verzi: 01. 09. 2022

Verze: 4

Strana: 12/12

Název výrobku:

Asfaltový hydroizolační nátěr

první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

g) Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Příloha - scénáře expozice

Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.