

Název výrobku: Brio-Falzkleber

Datum vydání: 19. 12. 2017

Datum revize: 8. 11. 2021

Verze: 2.00

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

*

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

Brio-Falzkleber

Registrační číslo:

nerelevantní (směs)

Kód UFI:

nerelevantní (neklasifikovaná směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Stavebnictví – lepidlo pro průmyslové, profesionální i spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Distributor:

KNAUF Praha s.r.o.

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:

bezplisty@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

KNAUF Praha s.r.o.

Hotline:

+420 844 600 600 (běžná pracovní doba)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2:

Tel.

224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575

Fax:

224 914 570

Integrovaný záchranný systém:

112

Lékařská záchranná služba:

155

Hasičský záchranný sbor:

150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

*

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek klasifikován jako nebezpečný

DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kat. 2 (Skin Irrit. 2); H315

VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kat. 2 (Eye Irrit. 2); H319

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST kat. 1 (Resp. Sens. 1); H334

SENZIBILIZACE KŮŽE kat. 1 (Skin Sens. 1); H317

KARCINOGENITA kat. 2 (Carc. 2); H351

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY, jednorázová expozice, kat. 3 (STOT SE 3); H335

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY, opakovaná expozice, kat. 2 (STOT RE 2); H373

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim
 P260 Nevdechujte páry
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 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.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě, provozujících zařízení pro nakládání s odpady.

Identifikace nebezpečné složky: polymethylenpolyfenylisokyanát, methyldifenylidiisokyanát, směs izomerů

Doplňující informace: H204 Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Lidé, trpící astmatem, ekzémy nebo kožními problémy by měly eliminovat styk s tímto výrobkem, a to včetně kožní expozice.

2.3 Další nebezpečnost:

Další informace nejsou k dispozici. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se, tento výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT a/nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní, lepidlo na bázi isokyanátů

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v koncentracích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. Č. REGISTRACNÍ Č.	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
polymethylenpolyfenylisokyanát	9016-87-9 / - / - 01-2119457024-46-XXXX	50 - 100 %	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
methyldifenylidiisokyanát, směs izomerů*	26447-40-5 / 247-714-0 / 615-005-00-9 01-2119457015-45-XXXX	5 - 20 %	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

* Složka se stanovenými specifickými koncentračními limity:

Resp. Sens. 1 s H334 pro $c \geq 0,1\%$

Eye Irrit. 2 s H319 pro $c \geq 5\%$

Skin Irrit. 2 s H315 pro $c \geq 5\%$

STOT SE 3 s H335 pro $c \geq 5\%$

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Expoziční limity v ČR i EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddíle 8.

Další údaje:

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**4.1 Popis první pomoci**

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, jste-li na pochybách nebo

nečítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Kontaminovaný oděv a obuv ihned svlečte a před dalším použitím vyperte / vyčistěte.

Při expozici vdechováním: Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte postiženému klid a zabraňte prochlazení, ponechte ho v poloze usnadňující dýchání. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte kontaminovaný oděv a obuv. Zasažená místa omyjte velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody a jemným mýdlem a dobře opláchněte. Nepoužívejte ředidla a rozpouštědla. V případě potřeby vyhledejte lékaře - zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře (zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají).

Při požití: Při náhodném požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc, postiženého nechte v klidu. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

- **vhodná:** pěnová hasiva, oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní mlha
- **nevhodná:** nepoužívejte silný přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet k uvolňování žiravých a zdraví škodlivých plynů a dýmů - nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný nehořlavý oděv. Zamezte úniku hasicí vody a zbytků po požáru do kanalizace a vodních toků, eliminujte zasakování do půdy. Kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s požadavky zákona o vodách.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

*

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

- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezte styku s kůží a očima, zajistěte dostatečné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Další informace nejsou k dispozici.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte jakémukoliv úniku výrobku a jeho vniknutí do složek životního prostředí (např. skladování ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, utěsnění kanalizačních vpustí apod.). V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí ihned informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

V případě rozsáhlého úniku výrobek ihned lokalizujte a jímejte do vhodných náhradních uzavíratelných nádob, malá množství výrobku jímejte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, zemina, křemelina, ...), po zasáknutí pečlivě smetěte a nasáklý sorbent umístěte do vhodných, nepropustných a řádně označených nádob. Odpadní materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pokyny pro použití jsou uvedeny v oddílu č. 7, informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží (zejména dlouhodobému a/nebo intenzivnímu) a očima. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání. Zpracovávejte při teplotě okolí a podkladu mezi + 5 ° C a + 25 ° C. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Po manipulaci s výrobkem si důkladně umyjte ruce.

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

Výrobek uchovávejte pouze v dobře uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě při teplotách 15 – 25 °C. Uchovávejte mimo dosah silných oxidačních činidel, silných alkálií a silných kyselin. Uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby v případě porušení obalu nemohlo dojít k úniku do životního prostředí. Uchovávejte odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

7.3 Specifická konečná / specifická konečná použití

Stavební průmysl.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: *

8.1 Expoziční limity:

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., jsou-li stanoveny:

Nejsou.

Expoziční limity platné v ES:

Nejsou.

Hodnoty DNEL, PNEC:

Výrobce neuvádí.

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a s kůží. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

V blízkosti pracoviště zajistěte možnou opláchnutí kůže nebo výplachu očí (tekoucí pitná voda). Osobní ochranné prostředky a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (kombinovaný filtr A/P2).

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého nebo intenzivního kontaktu používejte nepropustné ochranné rukavice odpovídající normě EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. Před použitím je nutno vhodné rukavice vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

Ochrana očí:

Hrozí-li vystřikování produktu, používejte ochranné brýle s postranicemi.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv a obuv podle charakteru vykonávané práce.

Tepelné nebezpečí:

Výrobek nepředstavuje tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy a úniku výrobku do ovzduší.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI: *

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|---|
| a) Skupenství: | kapalina, pastovitá |
| b) Barva: | modrá |
| c) Zápach: | charakteristický, prahová hodnota zápachu nestanovena |
| d) Bod tání/bod tuhnutí: | údaje nejsou k dispozici |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | údaje nejsou k dispozici |
| f) Hořlavost: | údaje nejsou k dispozici |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| - dolní mez: | údaje nejsou k dispozici |
| - horní mez: | údaje nejsou k dispozici |

Brio-Falzkleber

h) Bod vzplanutí:	200 °C
i) Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
j) Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
k) pH:	údaje nejsou k dispozici
l) Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
m) Rozpustnost:	údaje nejsou k dispozici
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	údaje nejsou k dispozici
o) Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
p) Hustota a/nebo relativní hustota: 1,2	
q) Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
r) Charakteristiky částic:	nerelevantní, vztahuje se pouze na tuhé látky

9.2 Další informace

Dynamická viskozita:	~ 4500 mPa.s
Relativní rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici (n-butylnacetát = 1)
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Log Pow:	údaje nejsou k dispozici
Obsah VOC:	0 %

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	reaguje s vodou
10.2 Chemická stabilita:	za běžných podmínek stabilní, při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	informace nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	zamezte styku s vlhkostí
10.5 Neslučitelné materiály:	silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

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

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví - dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí, může způsobit podráždění dýchacích cest; může vyvolat alergickou kožní reakci nebo příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže při vdechování. Podezření na vyvolání rakoviny; může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Osoby, alergické na isokyanáty, a speciálně ti, kteří trpí astmatem nebo dýchacími obtížemi, by neměli pracovat s tímto výrobkem. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9):

LD50 potkan, orálně (mg/kg) > 10.000 mg/kg

LD50 králík, dermálně (mg/kg) > 5.000 mg/kg

LC50 potkan, inhalačně, prach/mlha (mg/l, 4 hod.) 0,490 mg/l

Methylen difenyl diisokyanát, směs izomerů (CAS: 26447-40-5):

LD50 potkan, orálně (mg/kg) > 2.000 mg/kg (samci/samičky, experimentální hodnoty)

LD50 králík, dermálně (mg/kg) > 9.400 mg/kg tělesné hmotnosti (ekvivalentní nebo podobné OECD 402, 24 hod., králík - samci/samičky, analogicky)

LC50 potkan, inhalačně (mg/l, 4 hod.) 0,490 mg/l (ekvivalentní nebo podobné OECD 403, 4 hod., potkan - samci/samičky, analogicky)

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

způsobuje podráždění kůže

způsobuje vážné podráždění očí

může vyvolat alergickou kožní reakci nebo příznaky alergie nebo astmatu, popř. dýchací potíže při vdechování

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

podezření na vyvolání rakoviny

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

může způsobit podráždění dýchacích orgánů

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti:
Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí (výrobce zařadil výrobek jako slabě ohrožující vody WGK = 1), nicméně může představovat nebezpečí pro vodní organismy. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte jakémukoliv úniku. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9):

LC50 (ryby): > 1000 mg/l (údaje z literatury)

Methylendifenylidiisokyanát, směs izomerů (CAS: 26447-40-5):

LC50 (ryby – *Brachydanio rerio*, 96 hod.): > 1000 mg/l (OECD 203: ryby, test akutní toxicity, sladká voda, staticky, analogie)

EC50 (dafnie – *Daphnia magna*, 24 hod.): > 1000 mg/l (OECD 202: perloočky, akutní imobilizační test, sladká voda, staticky, analogie)

EC50 (řasy – *Scenedesmus subcapitatus*, 72 hod.): > 1640 mg/l (OECD 201: řasy, test inhibice růstu, sladká voda, staticky, analogie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9):

není snadno biologicky rozložitelný ve vodě

Methylendifenylidiisokyanát, směs izomerů (CAS: 26447-40-5):

obsahuje složky, které nejsou biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál:

Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9):

BCF ryby1 1 (literární studie)

Log Pow: 10,46 (výpočet, KOWWIN)

Bioakumulační potenciál: nízký bioakumulační potenciál (BCF < 500)

Methylendifenylidiisokyanát, směs izomerů (CAS: 26447-40-5):

BCF ryby1 92 (OECD 305: biokoncentrace, průtokový test pro ryby, 28 dnů, *Cyprinus caprio*, průtokový systém, sladká voda, analogicky, GLP))

Log Pow: 4,51 (experimentální data, OECD 117: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, HPLC, 22 °C)

Bioakumulační potenciál: neobsahuje bioakumulativní složky

12.4 Mobilita v půdě:

Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9):

log KOC: 9,078-10,597 (log KOC, SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená data)

Ekologie – půda: adsorbuje se na půdu

Methylendifenylidiisokyanát, směs izomerů (CAS: 26447-40-5):

Ekologie – půda: experimentální data ohledně mobility složek nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

Polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9):

tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT a/nebo vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s odpady stejného katalogového čísla, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Nevypouštějte výrobek do půdy nebo vodních toků. Nevypouštějte neředěný výrobek nebo výrobek ve velkém množství do kanalizace. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kód skupiny 15 - obalové materiály. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Nevyčištěné obaly odstraňujte jako nebezpečný odpad. Obaly roztrhajte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	nerelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	nerelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nerelevantní

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

- seznam látek vzbuzujících velmi vážné obavy (SVHC): neobsahuje
- příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení: neobsahuje
- příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:
bod 56: methylen difenyldiisokyanát (MDI)

1. Nesmí být uveden na trh po 27. prosinci 2010 jako složka směsi v koncentraci 0,1 % hmotnostních MDI nebo vyšší pro prodej široké veřejnosti, pokud dodavatelé před uvedením na trh nezajistí, aby balení:

- a) obsahovalo ochranné rukavice, které splňují požadavky směrnice Rady 89/686/EHS;
- b) bylo viditelně, čitelně a nesmazatelně označeno, jak je uvedeno níže, aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí:

„U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).“

2. Odchylně se odst. 1 písm. a) nevztahuje na termoplastická lepidla.

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- Obsah VOC: 0 %

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno. Podle nařízení REACH není posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu vyžadováno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- 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.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Technické kontaktní místo výrobce:

KNAUF Praha s.r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Společnost poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu.

Poradenské služby na telefonu 844 600 600: po - čt 7.00-16.00 hod.
pátek 7.00-13.30 hod.

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku, se způsoby, jak s nimi nakládat, s doporučenými ochrannými opatřeními, havarijními postupy a se zásadami první pomoci.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 3. 1. 2018, verze 6.0

Předchozí verze BL: ze dne 19. 12. 2017, verze 1.00

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizovaného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití a vztahují se k výrobku jako takovému.