



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **GF720**

Další názvy: -

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo na parkety.

Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti: nevyžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **STACHEMA CZ s.r.o.**

Adresa: Hasičská 1, Zibohlavy, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace: 463 53 747

Telefon: +420 321 737 655

E-mail: stachema@stachema.cz

Fax: +420 321 737 656

www.stachema.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: legislativa@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

2.1.2 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Signální slovo | Nebezpečí (Dgr.) |
|---------------------------------|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti |   |
| Standardní věty o nebezpečnosti | |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P501 Odstraňte obsah/ obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 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.
 P337+ P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):

Obsahuje: ethanol.

Obsah těkavých organických látek (VOC): 0,281 kg/kg

Obsah organického uhlíku (TOC): 0,182 kg/kg

Hustota: 1,35 kg/l

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt je vysoce hořlavá kapalina. Těkavé páry organických rozpouštědel jsou dráždivé pro dýchací cesty a sliznice. Inhalace par dráždí sliznice. Rozpouštědla mohou prostupovat přes pokožku do organismu. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

3.2 Směsi

Popis směsi: Výrobek je roztok polymeru v organických rozpouštědlech, obsahuje plniva.

Údaje o složkách směsi

| Chemický název | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES | Indexové číslo | Klasifikace | Registrační číslo REACH | Poznámka |
|----------------|---------------|-----------|-----------|----------------|--|-------------------------|----------|
| | | | | | nařízení č. 1272/2008/ES (CLP) | | |
| Ethanol | 14 - 18 | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2 H319 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50 % | 01-2119457610-43 | PEL |
| xylen | 6 - 9 | 1330-20-7 | 215-535-7 | 601-022-00-9 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | 01-2119488216-32 | PEL, EL |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|--|------------------|---------|
| | | | | | STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | | |
| Aceton | 3 - 6 | 67-64-1 | 200-662-2 | 606-001-00-8 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066 | 02-2119752482-38 | PEL, EL |
| Látky s NPK-P | | | | | | | |
| Uhlíkatý vápenatý, vápenec | 53 | 1317-65-3 | 215-279-6 | - | | | PEL |

*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

Xylen: Některé registrace dle nařízení REACH zahrnují mnohosložkové látky s izomery xylenů, ethylbenzenu. Další popisy dle nařízení REACH jsou:
 Aromatické uhlovodíky, C8 (EC: 905-570-2)
 Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenů a p-xylenů (EC: 905-562-9)
 Reakční směs ethylbenzenu a xylenů (EC: 905-588-0)

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES
 PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR
 SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: Okamžitě přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat proudem vody min. 15 minut při rozevřených víčkách od vnitřního koutku k vnějšímu. Po prvních 1-2 minutách odstranit kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a několik minut dále vyplachovat. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vyvolávání zvracení může způsobit vdechnutí látky do dýchacích cest a plic a může tak představovat větší ohrožení zdraví (nebezpečí poškození plic) než požití látky. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro zvláštní ošetření nejsou potřebné - ošetření podle symptomů při jednotlivých cestách expozice (viz 4.1).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: přípravek vysoce hořlavý, pěna, oxid uhlíčitý, vodní mlha nebo suché chemické prostředky.

Nevhodná hasiva: vodní proud; může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vysoce hořlavý. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Výpary jsou



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

hořlavé a těžší než vzduch. Výpary se mohou pohybovat podél země ke vzdálenému zdroji zapálení a způsobit nebezpečí zpětného požáru. Uzavřené nádoby se směsí pokud možno odstraňte z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou.

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 *Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*
Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8). Nevdechovat výpary. Zajistit dostatečné větrání. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu a všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používat svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí. Místo úniku označte páskou a izolujte. Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky.
- 6.1.2 *Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze*
Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení**
- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:**
Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Nevdechujte výpary. Ze zahřívání nebo z míchaného materiálu se mohou uvolňovat potenciálně dráždivé výpary. Používejte jen v dobře větraných prostorách.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami.
Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).
- 7.1.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.
- 7.2 **Skladování**
- 7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte a přepravujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě při teplotě +5 °C až +28 °C. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.
Zabránit vzniku statické elektřiny, zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Elektroinstalace musí být provedeny v nejiskřivém provedení. Skladujte mimo dosah dětí.
Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).
- 7.2.2 **Množstevní limity pro skladování:** stanoveno předpisy pro skladování hořlavých kapalin.
- 7.2.3 **Typ materiálu použitého na obaly:** doporučuje se používat originální obaly.
- 7.3 **Specifické/á konečné/á použití**
Lepidlo na parkety. Podrobnější použití – viz. Technický list přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- 8.1.1 **Expoziční limity pro pracovní prostředí**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

Přípravek obsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

| Název složky | CAS | Obsah v přípravku (%) | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR) | | | Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES) | | |
|--|-----------|-----------------------|--|-------|----------|--|-------------|----------|
| | | | PEL | NPK-P | Poznámka | 8 hodin | Krátká doba | Poznámka |
| | | | mg.m ⁻³ | | | mg.m ⁻³ | | |
| Prachy s převážně nespecifickým účinkem * | 1317-65-3 | 53 | PELc = 10 (celková koncentrace) | | | | | |
| Ethanol | 64-17-5 | 14 - 18 | 1000 | 3000 | - | - | | |
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery | 1330-20-7 | 6 - 9 | 200 | 400 | B,D, I | 221 | 442 | Pokožka |
| Aceton | 67-64-1 | 3 - 6 | 800 | 1500 | | 1210 | - | |

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi

* - PELc - prachy s převážně nespecifickým účinkem (celková koncentrace pro vdechovatelnou frakci prachu)

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zpracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.8.1.3 **Biologické limitní hodnoty**

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | | Doba odběru |
|-------------|--------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Xyleny | Methylhippurové kyseliny | 1440 mg/g kreatinu | 820 μmol/mmol | konec směny |
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina | 1500 mg/g kreatinu | 1100 μmol/mmol | konec směny |

8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC**

Derived No-Effect Level) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC

(Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Ethanol

DNEL

Pracovníci

| | | |
|-----------|---|--|
| inhalačně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 380 mg/m ³ - mg/m ³ |
| inhalačně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | - mg/m ³ - mg/m ³ |
| dermálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 8238 mg/kg.d - mg/kg.d |
| dermálně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | - - mg/cm ² |

Spotřebitelé

| | | |
|-----------|---|--|
| inhalačně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 114 mg/m ³ - mg/m ³ |
| inhalačně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice | - mg/m ³ |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

| | | |
|----------|---|----------------------|
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/m ³ |
| dermálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | - mg/kg.d |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/kg.d |
| dermálně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice | - |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/cm ² |
| orálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | - mg/kg.d |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/kg.d |

PNEC

sladká voda: 0,96 mg/l

mořská voda: 0,79 mg/l

občasný únik: 2,75 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 580 mg/kg

sediment (sladkovodní): 3,6 mg/kg

sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg

půda: 0,63 mg/kg

Predátoři - sekundární otrava (orální podání): 0,38 mg/kg

Aceton

DNEL

Pracovníci

| | | |
|-----------|---|------------------------|
| inhalačně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | 1210 mg/m ³ |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/m ³ |
| inhalačně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice | 2420 mg/m ³ |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/m ³ |
| dermálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | 186 mg/kg.d |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/kg.d |
| dermálně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice | - |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/cm ² |

Spotřebitelé

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| inhalačně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | 200 mg/m ³ |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/m ³ |
| inhalačně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice | - mg/m ³ |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/m ³ |
| dermálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | 62 mg/kg.d |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/kg.d |
| dermálně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice | - |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/cm ² |
| orálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice | 62 mg/kg.d |
| | Akutní / krátkodobá expozice | - mg/kg.d |

PNEC

sladká voda: 10,6 mg/l

mořská voda: 1,06 mg/l

občasný únik: 21 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 100 mg/kg

sediment (sladkovodní): 30,4 mg/kg

sediment (mořská voda): 3,04 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

půda: 29,5 mg/kg

Predátoři - sekundární otrava (orální podání): - mg/kg

Xylen

DNEL

Pracovníci

| | | |
|-----------|---|--|
| inhalačně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 221 mg/m ³ 442 mg/m ³ |
| inhalačně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 221 mg/m ³ 442 mg/m ³ |
| dermálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 212 mg/kg.d - mg/kg.d |
| dermálně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | - - mg/cm ² |

Spotřebitelé

| | | |
|-----------|---|---|
| inhalačně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 65,3 mg/m ³ 260 mg/m ³ |
| inhalačně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 65,3 mg/m ³ 260 mg/m ³ |
| dermálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 125 mg/kg.d - mg/kg.d |
| dermálně | Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | - - mg/cm ² |
| orálně | Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice | 12,5 mg/kg.d - mg/kg.d |

PNEC

sladká voda: 0,327 mg/l

mořská voda: 0,327 mg/l

občasný únik: 0,327 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 6,58 mg/kg

sediment (sladkovodní): 12,46 mg/kg

sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg

půda: 2,31 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami. Při manipulaci a aplikaci (zejména při aplikaci stříkáním) zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Nemněte si a nesahejte špinavými rukama do očí. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje

Vhodné jsou ochranné brýle se stranicemi nebo obličejový štít (EN 166).

Ochrana kůže



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: Nitril, doba průniku > 480 min, Guma. Fluorkaučuk, doba průniku > 8 hodin, tloušťka rukavic 0,4 mm.

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

Jiná ochrana

Není nutná.

c) Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání nebo překročení PEL použijte vhodnou ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Např. Typ A (EN 141) nebo AX. V případě havárie, požáru nebo vysoké koncentraci, použijte izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Skupenství | kapalina, pastovitá | |
| Barva | žlutá | |
| Zápach | charakteristický po org.rozpouštědlech (ethanol) | |
| Prahová hodnota zápachu | Nestanoveno | |
| Bod tání / bod tuhnutí | Nestanoveno | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 70 °C | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Hořlavina I. třídy nebezpečnosti | |
| Meze výbušnosti | horní | 4,9 % |
| | dolní | 2,2 % |
| Bod vzplanutí | cca -13 °C | |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici | |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici | |
| pH | údaj není k dispozici | |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici | |
| Rozpustnost | ve vodě | nerozpustný |
| | v jiných rozpouštědlech | omezená (ethanol, ether) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | údaj není k dispozici | |
| Tlak páry | údaj není k dispozici | |
| Hustota/ Relativní hustota | 1,35 g. cm ⁻³ (20 °C) | |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici | |
| Charakteristiky částic | N/A | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Obsah těkavých organických látek (VOC): 0,281 kg/kg; 281 g/kg.

Dynamická viskozita (20 °C): 17000 – 51 000 mPas

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah sušiny: Obsah sušiny: 88,24 % obj.; 71,9 % hm.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla (peroxidy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální a zvýšené teploty (do 120 °C) nevznikají. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických produktů (oxidy uhlíku, uhlovodíky). Při odpařování vznikají omamné výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Směsi

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek. Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

ethanol

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 10470 mg/kg (OECD 401)LD₅₀, dermálně, potkan: 15 800 mg/kgLC₅₀, inhalačně, potkan, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži

nesplňuje kritéria klasifikace

Vážné poškození očí/podráždění očí

mírné podráždění

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

nesplňuje kritéria klasifikace, OECD 429, myš, test lymfatických uzlin - negativní

Karcinogenita

není klasifikován jako karcinogenní

Mutagenita

není klasifikován jako mutagenní, OECD 471, Amesův test, bakterie, in vitro, negativní a OECD 476, mutace buněk, in vitro, savčí, negativní

Toxicita pro reprodukci

nesplňuje kritéria klasifikace, OECD 416, myš, orální, negativní: NOAEL = 13.8 g/kg/day, OECD 414, inhalační, potkan, negativní: NOAEC = 16000 ppm

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

látko není klasifikovaná jako škodlivá pro cílové orgány po opakované expozici

Nebezpečnost při vdechnutí

nepředpokládá se nebezpečí aspirace

acetón

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 5800 mg/kgLD₅₀, dermálně, králík: 7400 mg/kgLC₅₀, inhalačně, potkan: 76000 mg/m³/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži

nedráždí; opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže; vstřebává se kůží. Odmašťuje kůži, vznikají drobné trhlinky, které umožňují vstup infekce.

Vážné poškození očí/podráždění očí

dráždí oči (králík), může poškodit rohovku

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

nesplňuje kritéria pro klasifikaci (maximalizační test, morče - negativní)

Karcinogenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Mutagenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

vdechování par může způsobit ospalost a závratě; páry mají narkotické účinky, dráždí sliznice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci; nadměrná expozice může vyvolat: zánět spojivek, bronchitidu, záněty horních cest

dýchacích, žaludku, střev, anémie, poškození centrální nervové soustavy (bolesti hlavy, ospalost), poškození trávicího ústrojí (nechutenství, zvracení).

Nebezpečnost při vdechnutí

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

xylén

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně: potkan samec = 3523 mg/kg bw (o, m, p-xylén + ethylbenzen)LD₅₀, orálně: potkan samice > 4000 mg/kg bw (o, m, p-xylén + ethylbenzen)LD₅₀, dermálně: králík > 5000 mg/kg (o, m, p-xylén + ethylbenzen)LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry: potkan samec = 6350-6700 ppm / 4hod. (o, m, p-xylén)

m-xylén: ATE králík = 1100 mg/kg

p-xylén: ATE králík = 1100 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži, sliznice.

Způsobuje vysychání pokožky a její následné popraskání, dermatitidy.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci "CMR" splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Páry mají omamné a narkotické účinky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození centrální nervové soustavy (bolesti hlavy, ospalost), poškození trávicího ústrojí (nechutenství, zvracení), pocit vnitřního nepokoje.

Ethylbenzen: Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození/ztrátu sluchu.

Nebezpečnost při vdechnutí

Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následné rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí. Narkotické účinky: při vstřebání většího množství poruchy CNS, křeče, bezvědomí.

Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočetní metodou)

Akutní toxicita

Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

Dráždivost / žíravost



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

Směs způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita opakované dávky

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakovaných dávkách.

Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

Toxicita pro reprodukci:

Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

Inhalace: Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů a dodržení expozičních limitů k nadýchání nedochází. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dýchání může zapříčinit bolesti nosu, krku a kašel, bolest hlavy a slabost. Prodloužené nebo opakované expozice mohou způsobit poškození jater, ledvin a CNS.

Styk s kůží: způsobuje zarudnutí, podráždění. Místně účinkuje dráždivě. Odmašťuje kůži, což může způsobit její vyschnutí a popraskání. Prodloužený nebo opakovaný kontakt s kůží může mít za výsledek dermatitidu.

Styk s očima: může dojít k vážnému podráždění očí.

Požítí: může způsobit nucení na zvracení, zvracení. Po požití větších dávek může zapříčinit poškození vnitřních orgánů (centrální nervová soustava, látková výměna).

Symptomy expozice: Po vstřebání většího množství: euforie, závrať, opojení, omámení, respirační paralýza.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

11.2.2 Další informace:

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

ethanol

Toxicita

Ryby: LC_{50} 14200 mg/l mg/l/96 h (*Pimephales promelas*)

Korýši: EC_{50} 9268 mg/l/48 h (*Daphnia magna*)

EC_{50} 10800 mg/l/24 h (*Daphnia magna*)

Řasy/vodní rostliny: EC_{50} , 275 mg/l (72 h, inhibice růstu (*Chlorella vulgaris*))

Mikroorganismy: EC_{50} , 34634 mg/L/30 min a EC_{50} = 35470 mg/L/5 min (*Photobacterium phosphoreum*)

Perzistence a rozložitelnost



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

Stupeň biologické odbouratelnosti: 94 % - snadno biologicky odbouratelný (OECD 301E)

Bioakumulační potenciálrozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: log Pow -0,32

nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1)

Mobilita v půdě

Obsahuje těžké organické sloučeniny (VOC), které se vypařují snadno ze všech povrchů. Vzhledem k těkavosti bude pravděpodobně v životním prostředí mobilní. Rychle se rozptýluje ve vzduchu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

Ve vysokých koncentracích může mít škodlivé účinky na vodní organismy.

aceton**Toxicita**Ryby: LC₅₀, 5540 mg/l/96 h (*Oncorhynchus mykiss*)LC₅₀, 11000 mg/l/96 h (*Alburnus alburnus*)Korýši: EC₅₀ 12600 mg/l /48 h (*Daphnia magna*)

NOEC: 2212 mg/l/28 dní

Řasy/vodní rostliny: NOEC 530 mg/l/ 8 h (*Microcystis aeruginosa*)NOEC 430 mg/l/ 96 h (*Prorocentrum minimum*)

Mikroorganismy: NOEC: 1000 mg/l/ 30 min (aktivovaný kal)

Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: 91 % / 28 d (OECD 301 B) - snadno biologicky odbouratelný

Bioakumulační potenciál

log Po/w -0,24; nepředpokládá se bioakumulace

Mobilita v půdě

Mobilita v půdě je vysoká. Koc (koeficient půdní sorpce): 1.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

látko není považována za látku PBT ani vPvB

Jiné nepříznivé účinkyúdaje nejsou k dispozici **Doplňující informace**

BSK 1900 mg/g/ 5 d

CHSK 2100 mg/g

xylén**Toxicita**Ryby: LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*, statický test: 2,6 mg/l (RA, *p*-xylén)Korýši: IC₅₀, 24 hod., *Daphnia* sp., imobilizační test = 1 mg/l (RA, *o*-xylén)Řasy/vodní rostliny: EC₅₀, 73 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata*, inhibice růstu = 4,36 mg/l (RA)EC₅₀, 73 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata*, biomasa = 2,2 mg/l (RA)Toxicita pro mikroorganismy: EC₅₀, 3 hod., působení na aktivovaný kal v domácím odpadu > 157 mg/l (RA)**Chronická toxicita:**Ryby: NOEC, 56 dní, *Oncorhynchus mykiss*, průtokový test > 1,3 mg/lKorýši: NOEC, 7 dní, *Ceriodaphnia dubia*, polostatický test = 0,96 - 1,17 mg/l (RA)

(RA, Read Across = Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.)

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti:

o-xylén: 60 % / 8 d

94 % / 28 d (OECD 301F) biologicky snadno odbouratelný

m-xylén: 60 % / 8 d

98 % / 28 d (OECD 301F) biologicky snadno odbouratelný

p-xylén: 60 % / 7 d

90 % / 28 d (OECD 301F) biologicky snadno odbouratelný

ethylbenzen: 70-80 % /28 d; (ISO 14593-CO2-Headspace Test) biologicky snadno odbouratelný

Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál je nízký. Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.

BCF vodní organismy: *o*-xylén = 6 – 21*m*-xylén = 6 – 23,4*p*-xylén = 15

ethylbenzen = 0,67 – 15

Rozdělovací koeficient: *n*-oktanol/voda: log Pow



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

m-xylene; xylene 3,2
p-xylene; xylene 3,15
ethylbenzene 3,15

Mobilita v půdě

Koc (koeficient půdní sorpce): o-xylene = 48 – 129

m-xylene: 166 - 182

p-xylene: 246 - 540

ethylbenzene: 520

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

- 12.2 **Peristence a rozložitelnost:** Výrobek není biologicky rychle odbouratelný. Rozkládá se pozvolnou oxidací, zejména za působení slunečního UV záření.
Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.
- 12.4 **Mobilita v půdě:** nelze poskytnout tuto informaci (směs); Použitá rozpouštědla jsou částečně mísitelná s vodou. Povrchové napětí pod 38 mNm.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).
- 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:** Těkavé organické látky (VOC) obsažené v produktu mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu. Druhotné produkty, které vznikají reakcí VOC s oxidy dusíku za přítomnosti slunečního záření, mají za následek vznik tzv. fotochemických oxidantů, z nichž jeden z nejškodlivějších je troposférický ozón. Hodnoty POCP obsažených VOC: o-Xylen: 79, m-Xylen: 94, p-Xylen: 74, Ethylbenzen: 36.
Další informace: Nikdy nevykládejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.
POCP: Potencial to Create Ozone Photochemically = Potenciál fotochemické tvorby ozónu. Jde o relativní hodnotu potenciálu fotochemické tvorby ozonu pro uvedené organické rozpouštědlo, vztažený na hodnotu potenciálu fotochemické tvorby ozonu pro ethylen (ethylen = 100).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Vysoce hořlavý - zabránit kontaktu se zdroji otevřeného ohně, manipulovat v souladu s předpisy pro hořlavé kapaliny.

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě.

Kontaminované materiály použité k sanaci uniklého přípravku (viz 6.3) likvidovat stejným způsobem.

Neodstraňujte přípravek vylitím do kanalizace (nebezpečí exploze).

Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):

| katalogové číslo odpadu | název odpadu |
|-------------------------|--|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: N/A

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: N/A

Právní předpisy o odpadech



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720


Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění
 vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů
 zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN (UN číslo) ADR/RID, IMDG, IATA | UN 1133 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LEPIDLA |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA | 3 |
| | Bezpečnostní značky |  |
| 14.4 | Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA | II |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti | 33 |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Omezené množství: LQ (5l/30 kg; 1l/20kg) |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Další údaje ADR/RID | |
| | Přepravní kategorie | 2 |
| | Kód omezení pro tunely | (D/E) |
| | Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty | |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
 Nařízení komise (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II k nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),
 Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
 Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání
Příloha I – Omezené prekurzory výbušnin (Horní prahová hodnota na účely vydávání povolení podle článku 5 ods. 3) – žádná z obsažených látek není na seznamu
Příloha II – Prekurzory výbušnin podléhající ohlašování
 CAS: 67-64-1 Aceton
Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog
 CAS: 64-67-1 Aceton
Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
 CAS: 64-67-1 Aceton

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění;
 Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;
 další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

15.1.2 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE
 hmatatelná výstraha pro nevidomé: ANO
 Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)
 NE (není biocidním přípravkem)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: 1. vydání

Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL50 | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%) |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IC50 | Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%) |
| ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IL 50 | Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%) |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) |
| LL50 | Smrtné zatížení pro 50% (lethal load for 50%) |
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) |
| LOEC | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration) |
| LOEL | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level) |
| NEL | Expozice bez účinku (no effect level) |
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 1.0

GF720

Název výrobku:

Datum vydání: 9. 8. 2024

Datum revize:

| | |
|-------|---|
| NOEL | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SCL | Specifické koncentrační limity |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) |
| TT | Práh toxicity (toxic threshold) |
| VOC | Organické těkavé látky |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) |
| APF | přidělený faktor ochrany) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze

Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

| | |
|--------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (vysoce hořlavá a dráždivá směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy.

Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami.

Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.