

BEZPEČNOSTNÍ LIST

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo. Tmel.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Grangers International Ltd
Enterprise Way
Duckmanton
Derbyshire
S44 5FD
United Kingdom
T: +44 (0) 1773 521521
F: +44 (0) 1773 521262
info@grangersinternational.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 3 - H226

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Resp. Sens. 1 - H334

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

Most important adverse effects: Flammable liquid and vapour. Causes skin irritation. Harmful if inhaled. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

EUH204: Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 Use only as directed
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P243 Proved'te opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P260 Nevdechujte dým.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.

Obsahuje

xylene, ethylbenzene, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, 4-isocyanatosulphonyltoluene

2.3. Další nebezpečnost

Other Hazards:

Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product. Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used.

PBT:

This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

xylene	30-60%
CAS číslo: 1330-20-7	EC číslo: 215-535-7
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
ethylbenzene	5-10%
CAS číslo: 100-41-4	EC číslo: 202-849-4
Klasifikace	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

4-isocyanatosulphonyltoluene	<1%
CAS číslo: 4083-64-1	EC číslo: 223-810-8
Klasifikace	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
STOT SE 3 - H335	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	<1%
CAS číslo: 101-68-8	EC číslo: 202-966-0
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. If conscious, give half a litre of water to drink immediately. Consult a doctor.
Styk s kůží	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.
Styk s očima	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Podráždění nosu, hrdla a dýchacích cest. Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku. Ospalost.
Požítí	There may be soreness and redness of the mouth and throat. Inhalation of fumes from the stomach may cause symptoms similar to direct inhalation.
Styk s kůží	There may be mild irritation at the site of contact.
Styk s očima	Může způsobit podráždění očí. Zarudnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zvláštní ošetření	Not Applicable
--------------------------	----------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik. Oxid uhličitý (CO ₂). Suchá chemická hasiva. Alkoholu odolná pěna.
----------------------	---

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost In combustion emits toxic fumes. Highly flammable. Vapour may travel considerable distance to source of ignition and flash back. Forms explosive air-vapour mixture.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid. If outside keep bystanders upwind and away from danger point. Notify the police and fire brigade immediately. If outside do not approach from downwind. Eliminate all sources of ignition.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Contain the spillage using bunding.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method. Do not use equipment in clean-up procedure which may produce sparks. Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air. Smoking is forbidden. Use nonsparking tools.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Keep away from sources of ignition. Prevent the build up of electrostatic charge in the immediate area. Ensure lighting and electrical equipment are not a source of ignition.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

4-ISOCYANATOSULPHONYLTOLUENE 8 HOUR TWA - 0.02mg/m³ 15 min. STEL 0.07mg/m³
DIPHENYLMETHANE -4,4'-DI-ISOCYANATE 8 HOUR TWA - 0.02mg/m³ 15 min, STEL 0.07mg.m³
ETHYLBENZENE 8 HOUR TWA - 441mg/m³ 15 min. STEL - 552mg/m³
XYLENE 8 HOUR TWA - 220mg/m³ 15min. STEL - 441mg/m³

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

DNEL No data available

PNEC No data available

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte pravidelnou údržbu a odzkoušení ventilačního systému. Ensure lighting and electrical equipment are not a source of ignition.

Ochrana očí/obličeje Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice.

Jiná ochrana kůže a těla Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva Slámová.

Zápach Po rozpouštění.

pH Neaplikovatelné.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu >35°C

Bod vzplanutí 23°C - 60°C

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti Lower: 1.0
Upper: 7.8

Tlak par 9 hPa

Relativní hustota 0.96

Rozpustnost(i) Nerozpustný ve vodě. Soluble in most organic solvents.

Viskozita Viscous

9.2. Další informace

Další informace Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Stable under normal conditions. Stable at room temperature.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions. Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Heat. Hot surfaces. Sources of ignition. Flames.

10.5. Neslučitelné materiály

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu In combustion emits toxic fumes.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 2 200,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 56 250,0

ATE inhalační (páry mg/l) 18,97

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 18,75

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita No data available.

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Biodegradable.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Nemá potenciál pro bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Readily absorbed into soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Negligible ecotoxicity.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Adhesives, containing a flammable liquid

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

Kód omezení při přepravě (D/E)
tunelem

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy Not applicable.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Obecné informace	According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830
Datum revize	24.08.2021
Revize	1
BL číslo	6161
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	<p>EUH204: Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.</p> <p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</p> <p>H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H351 Podezření na vyvolání rakoviny.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p>

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia	27. 6. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Lepidlo, tmel.
Hlavné zamýšľané použitie
PC-ADH-OTH Ostatné lepidlá a tmely
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno HUDY sport a.s.
Adresa Bynovec 138, Děčín , 405 02
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 27268560
Telefón +420 412 589 961
E-mail info@hudy.cz
Adresa www stránok http://www.hudysport.cz/
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno Grangers International Ltd
Adresa Grange Close Clover Nook Industrial Park, Alfreton,
Derbyshire, DE55 4QT
Spojené kráľovstvo
Telefón +44 (0) 1773 521521
E-mail info@grangersinternational.co.uk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno GRACILIS s.r.o.
E-mail info@gracilis.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166
066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Škodlivý pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

xylén

etylbenzén

(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H315

Dráždi kožu.

H332

Škodlivý pri vdýchnutí.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P241

Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.

P243

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P260

Nevdychujte dym.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte znečistenú kožu.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P370+P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, práškové hasivo alebo vodnú hmlu.

Doplňujúce informácie

EUH204

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia 27. 6. 2022
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	xylén	30-60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 4
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	etylbenzén	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	3, 4
Index: 615-012-00-7 CAS: 4083-64-1 EC: 223-810-8	(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	
Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %	1, 2, 3, 5

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka 2: Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.
- Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia	27. 6. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 15 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite postihnutému ústa, ak je pri vedomí, podajte mu veľké množstvo vody. Zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Podráždenie nosa, hrdla, dýchacích ciest, môže spôsobiť kašeľ, pocit tlaku a zvierania na hrudi a opalosť.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Začervenanie.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolčný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³	pokožka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	100 ppm	pokožka
	OEL 15 minút	884 mg/m ³	
	OEL 15 minút	200 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	200 ppm	
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát) (CAS: 101-68-8)	NPEL priemerný	0,03 mg/m ³	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
	NPEL priemerný	0,002 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

xylén (CAS: 1330-20-7)	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	1334 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		781 µmol/mmol kreatinínu		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		98,6 µmol/l		
		8,03 mg/g kreatinínu		
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1600 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10590 µmol/l		
		1067 mg/g kreatinínu		
		799 µmol/mmol kreatinínu		

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter typu A1 podľa EN 14387

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia	27. 6. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	žltá, slamová
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>35 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	1,0 %
horný	7,8 %
Teplota vzplanutia	23-60 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v organických rozpúšťadlách	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	9 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	0,96
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	ATE	2200 mg/kg			
Inhalačne (plyny)	ATE	56250 ppm			
Inhalačne (pary)	ATE	18,97 mg/l			
Inhalačne (prach/hmla)	ATE	18,75 mg/l			

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvedené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia 27. 6. 2022
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LEPIDLÁ

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1133

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia 27. 6. 2022
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier 355
Baliace inštrukcie kargo 366

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-E, S-D
MFAG 330

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
56	<p>1. Nesmie sa uviesť na trh po 27. decembri 2010 ako zložka zmesi v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti MDI s určením pre širokú verejnosť, pokiaľ dodávatelia pred uvedením na trh nezabezpečia, aby balenie spĺňalo tieto podmienky:</p> <p>a) obsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS (*****);</p> <p>b) bez toho, aby boli dotknuté ostatné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, je balenie označené týmto viditeľným, čitateľným a nezmazateľným textom: „— U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. — Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. — V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).“</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 písm. a) nevzťahuje na termoplastické lepidlá.</p>
74	<p>1. Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ:</p> <p>a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivito a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</p> <p>b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-i).</p> <p>2. Nesmú sa uvádzať na trh ako látky samotné, ako zložky iných látok ani v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. februári 2022, pokiaľ:</p> <p>a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivito a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</p>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>b) dodávateľ nezabezpečí, aby prijemcovi látky(-ok) alebo zmesi(-i) boli poskytnuté informácie o požiadavkách uvedených v odseku 1 písm. b), a neuvedie na obale nasledujúcu informáciu zreteľne odlišenú od ostatných informácií na označení: 'Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.'</p> <p>3. Na účely tejto položky pojem 'priemyselný(-i) alebo profesionálny(-i) používateľ(-lia)' označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako takými alebo s diizokyanátmi ako zložkami v iných látkach alebo zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie manipuluje alebo ktorý na takúto manipuláciu dohliada.</p> <p>4. Odborná príprava uvedená v odseku 1 písm. b) zahŕňa pokyny týkajúce sa kontroly dermálnej a inhalačnej expozície diizokyanátom na pracovisku, a to bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek vnútroštátne expozičné limity v pracovnom prostredí alebo iné vhodné opatrenia na riadenie rizík na vnútroštátnej úrovni. Takúto odbornú prípravu vykonáva odborník v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s odbornou spôsobilosťou nadobudnutou v rámci príslušného odborného vzdelávania. Táto odborná príprava zahŕňa minimálne:</p> <p>a) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia;</p> <p>b) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia:</p> <ul style="list-style-type: none">— manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov),— striekanie v odvetrávanej kabíne,— aplikácia valčekom,— aplikácia štetcom,— aplikácia namáčaním a liatím,— následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé,— čistenie a odpad,— všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou, <p>c) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia:</p> <ul style="list-style-type: none">— manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé),— aplikácie odlievaním,— údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu,— otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (> 45 °C),— striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry)— avšetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou. <p>5. Prvky odbornej prípravy:</p> <p>a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none">— chémie diizokyanátov,— nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity),— expozície diizokyanátom,— expozičných limitov v pracovnom prostredí,— možných spôsobov vzniku senzibilizácie,— zápachu ako známky nebezpečenstva,— významu prchavosti z hľadiska rizika,— viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov,— osobnej hygieny,— potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení,— rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície,— rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,— systému ochrany kože a dýchacích ciest— odvetrania,— čistenia, únikov, údržby,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia

27. 6. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<ul style="list-style-type: none">— likvidácie prázdnych obalov,— ochrany prítomných osôb,— identifikácie kritických fáz pri manipulácii,— osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú),— bezpečnosti na základe správania,— osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>(b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none">— dodatočných aspektov závislých od správania,— údržby,— riadenia zmien,— hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov,— rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,— osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none">— akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitie, na ktoré sa vzťahuje,— striekania mimo kabíny na striekanie,— otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (> 45 °C),— osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>6. Odborná príprava musí byť v súlade s ustanoveniami platnými v členských štátoch, v ktorých priemyselní alebo profesionálni používatelia pôsobia. Členské štáty môžu zaviesť alebo naďalej uplatňovať vlastné vnútroštátne požiadavky na používanie látky(-ok) alebo zmesi(-i), pokiaľ sú splnené minimálne požiadavky stanovené v odsekoch 4 a 5.</p> <p>7. Dodávateľ uvedený v odseku 2 písm. b) zabezpečí, aby bol prijemcovi poskytnutý školiaci materiál a kurzy odbornej prípravy v súlade s odsekmi 4 a 5 v úradnom(-ých) jazyku(-och) členského(-ých) štátu(-ov), do ktorého(-ých) sa látka(-y) alebo zmes(-i) dodáva(-jú). Odborná príprava zohľadňuje špecifický charakter dodávaných výrobkov vrátane zloženia, balenia a dizajnu.</p> <p>8. Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zdokumentuje úspešné ukončenie odbornej prípravy uvedenej v odsekoch 4 a 5. Odborná príprava sa opakuje aspoň raz za päť rokov.</p> <p>9. Členské štáty zahrnú do svojich správ podľa článku 117 ods. 1 nasledovné informácie:</p> <ul style="list-style-type: none">a) o akýchkoľvek zavedených požiadavkách týkajúcich sa odbornej prípravy a ostatných opatreniach riadenia rizík súvisiacich s priemyselným a profesionálnym použitím diizokyanátov stanovených vo vnútroštátnych právnych predpisoch;b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolania a respiračných a kožných ochorení z povolania v súvislosti s diizokyanátmi;c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú;d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením. <p>10. Toto obmedzenie sa uplatňuje bez toho, aby tým boli dotknuté ostatné právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov na pracovisku.</p>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia	27. 6. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P241	Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte znečistenú kožu.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P260	Nevdychujte dym.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, práškové hasivo alebo vodnú hmlu.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH014	Prudko reaguje s vodou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čístu a aplikovanú chémiu
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

GRFAB61 FABSIL SEAM SEALER

Dátum vytvorenia	27. 6. 2022	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prechavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.