

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 1/15 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov:	Lepidlo na ochranu stromov v spreji
UFI:	UFI: 2300-A06S-K005-GW65
Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:	Ochrana stromov a rastlín pred lezúcimi škodcami. Príprava lepových pascí.
Neodporúčané použitia:	neuvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: (osoba zodpovedná za uvedenie na trh SK)	Názov spoločnosti: Forestina s.r.o. IČO: 26015781 Miesto podnikania: Mnichov 129, 386 01 Mnichov Telefón / fax / GSM: +420 383 312 711 E – mail: info@forestina.cz
--	--

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa národnej (NR SR 67/2010 Z.z.) a európskej legislatívy (1907/2006/ES a 1272/2008/ES).

Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií (VOC). Zmes sa nesmie dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 2/15 -

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Aerosol 1 H222 H229	Horľavý aerosól, kategória 1 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť
----------------------------------	---------------------------	---

2.2 Prvky označovania

Obsahuje:	nevyžaduje sa
-----------	---------------

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: **NEBEZPEČENSTVO**

Výstražné upozornenia: H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí: nevyžaduje sa

Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín: EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Iné povinné označenia: nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť

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

Mimoriadne horľavé. Výpary a hnacie plyny môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí!

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 3/15 -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Polyizobutylénové adhezíva, organické rozpúšťadlá a pomocné látky, hnací plyn (propán-bután), v tlakovom aerosólovom balení.

3.1 **Látky**
nevzťahuje sa

3.2 **Zmesi**
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
parafínový olej (biely minerálny olej) <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	0 - < 50	232-455-8 8042-47-5 -	Asp. Tox. 1	H304	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu <i>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C6 do C13. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 65 °C do 230 °C.]</i> <i>**bez benzénu</i> <i>REACH 01-2119486659-16-xxxx</i>	5 - < 20	265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 - <i>bez benzénu **</i>	H226 H304 EUH066	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
Hnací plyn					
bután (s obsahom menej ako 0,1 % buta- 1,3-diénu) <i>REACH 01-2119474691-32-xxxx</i>	10 - < 30	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
propán <i>REACH 01-2119486944-21-xxxx</i>	5 - < 20	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e
 ** Obsahuje menej ako 0,1% benzénu, nevyžaduje klasifikáciu ako karcinogén alebo mutagén
 (poznámka P, 1272/2008/ES)

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 4/15 -

Pri nadýchaní:	Pri ťažkostiach po nadýchaní výparov / aerosólov ihneď odveďte na čerstvý vzduch, používajte vlastnú respiračnú ochranu. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Zasiahnuté miesta natrite vhodným regeneračným krémom a zotrite zmes. Zvyšky dočistite tampónom/handričkou namočenou v lekárskom benzíne alebo alkohole, umyte teplou vodou a mydlom. Po umytí použite opäť vhodný regeneračný krém.
Pri zasiahnutí očí:	Pokúste sa zmes zotrieť pomocou čistej vreckovky/handričky, použite vhodnú očnú masť. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Ak pretrvávajú príznaky podráždenie či pokiaľ došlo k zasiahnutiu oka s kontaktnými šošovkami, vyhľadajte vždy lekársku pomoc.
Po požití:	Použitie sa u aerosólového balenia nepredpokladá. V prípade ojedinelého úmyselného požitia vypláchnite ústa jedlým olejom, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - obsahuje organické rozpúšťadlá. Pri podozrení na vniknutie kvapalnej zložky do pľúc (nepredpokladá sa u aerosólového balenia), okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla, pena, prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne horľavé. Výpary a hnacie plyny môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhľovodíkov). Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí!

5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z návetiernej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 5/15 -

vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
 Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly – používajte masku/respirátor proti organickým výparom. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Zaisťte dôkladné odvetranie hnacieho plynu a výparov. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
 Okamžite odstráňte zdroj/příčinu úniku, môžete-li tak urobiť bez rizika. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vod. Na likvidáciu havárie väčšieho rozsahu vo vodnom prostredí použite plovúci absorbenty alebo norné stěny. Veľký rozsah úniku oznámte príslušným úradom zodpovedným za ochranu životného prostredia.
Poznámka: uvedené opatrenia sa vzťahujú na havarijný únik väčšieho rozsahu, neuplatňujú sa pri bežnom použití.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
 Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov. Zabezpečte dôkladné odvetranie hnacích plynov a výparov. Plochy kontaminované lepidlom očistite mechanicky alebo vhodným organickým rozpúšťadlom, napr. lakovým benzínom alebo bionaftou. Zasiahnuté miesto dočistite vodou a vhodným detergentom. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie, zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
 Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Nevdychujte výpary a aerosóly. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom - používajte len neiskriace a uzemnené vybavenie, pri práci nefajčite. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerežte, nevrtajte.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 Uchovávajte v originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s odvetrávaním v úrovni podlahy. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Skladujte pri teplote 0°C až +30°C. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nádoba je pod stálym tlakom. Riziko výbuchu pri zahrievaní.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 6/15 -

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
nie je špecificky určené

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
64742-48-9	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný <i>ako: lakový benzín</i>	NPEL priemerný: 50 ppm / 300 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 100 ppm / 600 mg.m ⁻³
8042-47-5	parafrínový olej <i>ako: minerálne oleje - hmla</i>	NPEL priemerný: 5 ppm / 1 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 15 ppm / 3 mg.m ⁻³

Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly: nestanovené

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty:

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
74-98-6 106-97-8	propán/bután <i>ako: propan-butan (LPG)</i>	PEL (Česká republika): 1800 mg.m ⁻³ NPEL-P (Česká republika): 4000 mg.m ⁻³ (Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb)
106-97-8	bután	MAK (Nemecko): 2400 mg/m ³ (1000 ppm) TLV-TWA: 1000 ppm (TRGS-900)
74-98-6	propán	MAK (Nemecko): 1800 mg/m ³ (1000 ppm) TLV-TWA: 1000 ppm (TRGS-900)

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach nožnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie,

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 7/15 -

koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Pri obvyklom krátkom použití nie je potrebná, pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374) odolné uhľovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk > 0,35 mm. Minimálna doba prieniku 480 minút.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (A/P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní. Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí!

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina/aerosól	-
farba:	bezfarebné, nažltlé	-

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 8/15 -

zápach:	charakteristický, ropný	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	6,5	20°C, 10 % vodný výluh
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	približne 100°C (kvapalná zložka)	-
teplota vzplanutia:	< 55°C (kvapalná zložka)	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	mimoriadne horľavý aerosól / pary	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	1,4 - 11,2 % vol.	propán-bután
tlak pár:	0,4 MPa	20°C
hustota pár:	> 1 (relatívna, vzduch = 1)	-
relatívna hustota:	0,730 g/cm ³	20°C
rozpustnosť:	nerozpustné vo vode rozpustné v nepolárnych rozpúšťadlách	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
výbušné vlastnosti:	zmes samotná nemá výbušné vlastnosti, aerosóly, výpary a hnacie plyny však môžu vytvárať so vzduchom výbušné zmesi. Trieda IIA pre propán-bután	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

9.2 Iné informácie

-

-

-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Mimoriadne horľavé výpary, aerosóly a hnacie plyny. Pary, aerosóly a hnacie plyny môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní na vysoké teploty dochádza k rozkladu a vznieteniu.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 9/15 -

10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom. Tlakové balenie - nezahrievajte na teploty nad 50°C.
10.5	Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhlíkovodíkov).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
a)	Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky: <u>ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný</u> LD50, orálne, potkan: > 5000 mg/kg LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: > 5610 mg/m ³ (4 h) <u>bután</u> LC50, inhalačne, potkan: 658 mg/l / 4 h <u>propán</u> LC50, inhalačne, potkan: 513 mg/l / 4 h LC50, inhalačne, potkan: 280000 ppm / 4 h
b)	Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať vysušenie alebo popraskanie pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
c)	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
d)	Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		Strana - 10/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018

g)	Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov a môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
i)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti Nie sú známe.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií (VOC). Zmes sa nesmie dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.

12.1	Toxicita Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Na základe výpočtovej metódy a vlastností zložiek nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.
12.3	Bioakumulačný potenciál Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačný potenciál.
12.4	Mobilita v pôde Pre zmes nie sú údaje k dispozícii.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
12.7	Iné nepriaznivé účinky Neuvedené.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		Strana - 11/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

Kompletný produkt:

16 05 PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE

Názov druhu odpadu: plyny v tlakových nádobách vrátane halogénov obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 16 05 04

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Kvapalná zložka (samotná):

08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov)

Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 08 04 09

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Tlakovú nádobu celkom vyprázdniť. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zneškodniť ako nebezpečný odpad. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest), vrátane prázdnych tlakových nádob / obaly z kovu (*celkom vyprázdnené tlakové nádoby*)

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 11 / 15 01 04

Nebezpečný odpad: áno (kategória N) / nie (kategória O) (*celkom vyprázdnené tlakové nádoby*)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
Aerosóly, horľavé	Aerosóly, horľavé	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018
			Strana - 12/15 -

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>	
2	2	2	2	
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)				
-	-	-	-	
Klasifikačný kód				
5F	5F	5F	5F	
Bezpečnostná značka				
				
2.1	2.1	2.1	2.1	
14.4 Obalová skupina				
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>	
-	-	-	-	
Iné poznámky				
Obmedzené a vyňaté množstvá: E0 / 1 I / LQ2 Obmedzenie pre tunel: D Prepravná kategória: 2	Obmedzené a vyňaté množstvá: E0 / 1 I / LQ2 Obmedzenie pre tunel: D Prepravná kategória: 2	Číslo EMS: F-D, S-U Látky znečisťujúce more: áno	-	
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie				
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa				
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa				

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	
<u>Relevantné právne predpisy:</u>	
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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	

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		Strana - 13/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018

	- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci. - Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES - Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch - Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.. - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov - Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1 - Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.). - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov - Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií - Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach - Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
--	---

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
 Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*
 Bola vykonaná kompletná revízia karty bezpečnostných údajov s doplnením a úpravou všetkých oddielov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		Strana - 14/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v Karte bezpečnostných údajov	
Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEL	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna receptúra výrobcu a Karty bezpečnostných údajov zložiek.	
d) Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.	
e) Zoznam relevantných výstražných upozornení H220 Mimoriadne horľavý plyn. H226 Horľavá kvapalina a pary. H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.	
f) Pokyny pre školenie pracovníkov Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, u profesionálnych používateľ'ov je potrebné školenie pre prácu	

	Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878		
	Lepidlo na ochranu stromov v spreji		Strana - 15/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	21.11.2022	Verzia č. 2	Nahrádza verziu z 13.8.2018

	s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.
g) <i>Ďalšie informácie</i>	Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov doplňuje technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných nezaväzuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, www.pharmis.sk