

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE				Strana - 1/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	MULTI TECH PTFE
	UFI kód:	8551-HXAS-SYD7-5VTA
	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:	teflónové mazivo v spreji - univerzálne použitie SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Produktová kategória PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty · Kategória procesu PROC7 Priemyselné rozprašovanie PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie <i>LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor (SK): (osoba zodpovedná za uviedenie na trh SR)	TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. Budovateľská 63 080 01 Prešov Tel: 051 - 77 33 031 E-mail: slovakia@tech-masters.eu www.tech-masters.eu/sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:	Mgr.Pagáčová Renáta, PhD., productmanager-sk@tech-masters.eu
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: +421 2 5477 4166, fax: +421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa 1272/2008/ES (CLP).

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 a popraskaniu pokožky. Pri priamom zasiahnutí oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách. môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom. Kvapalná zložka zmesi je škodlivá - po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Požitie sa však u aerosólového balenia nepredpokladá.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1

	prostredia. Obsahuje ropné látky - pri úniku väčších množstiev do vodného prostredia vytvára na hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka. Zmes sa nesmie dostať voľne mimo určené použitie do životné prostredia alebo kanalizácie. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií (VOC = 65 % / 438.8 g/l).
--	---

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:
Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Aerosol 1 Aerosól, kategória 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Aquatic Chronic 3 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2	Prvky označovania
Obsahuje:	nevyžaduje sa
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO
Výstražné upozornenia:	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s regionálnymi/miestnymi/medzinárodnými predpismi.
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa

2.3	Iná nebezpečnosť
	Obsah PBT alebo vPvB: na základe dostupných údajov nie je možné posúdiť, či zmes spĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). Mimoriadne horľavé. Výpary, hnacie plyny a aerosóly môžu tvoriť so vzduchom výbušnú/horľavú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1	- 3/15 -

Výrobok je zmesou ropných destilátov, iných organických rozpúšťadiel, PTFE maziva a pomocných látok v aerosólovom balení (hnačí plyn: propán/bután/izobután). Výrobok neobsahuje nanoštruktúry.

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 Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové REACH 01-2119487077-29-xxxx	25 - < 50	265-158-7 64742-55-8 649-468-00-3	Asp. Tox. 1 #	H304	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatických zlúčenín REACH 01-2119457273-39-xxxx	10 - < 12,5	918-481-9 - -	Asp. Tox. 1 - #	H304 EUH066	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
pentán REACH 01-2119459286-30-xxxx	10 - < 12,5	203-692-4 109-66-0 601-006-00-1	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	Exp. limit (ES/nár.) pozri 8.1
Hnačí plyn					
propán REACH 01-2119486944-21-xxxx	12,5 - < 20	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
bután (s obsahom menej ako 0,1 % buta-1,3- diénu) REACH 01-2119474691-32-xxxx	10 - < 12,5	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
izobután REACH 01-2119485395-27-xxxx	10 - < 12,5	200-857-2 75-28-5 601-004-01-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	Exp. lim. (národný) vid'. 8.1

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.
Nie je klasifikovaný v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte 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 karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
Pri nadýchaní:	Ihneď odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, ak je to potrebné, používajte vlastnú respiračnú ochranu. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri podozrení na vniknutie tekutiny do pľúc privolajte ihneď lekársku pomoc.
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto dobre umyte veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Neaplikujte neutralizačné činidlá. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekára.
Po požití:	Požitie sa u aerosólového balenia nepredpokladá. V prípade úmyselného požitia ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch (len ak je postihnutá osoba pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 4/15 -

		zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.
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 a popraskaniu pokožky. Pri priamom zasiahnutí oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách. môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom. Kvapalná zložka zmesi je škodlivá - po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Požitie sa však u aerosólového balenia nepredpokladá.	

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 lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.			
-----	--	--	--	--

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, alkoholom odolná pena, prášok, oxid uhličitý 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 / aerosóly 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 organických látok). 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 požiarom 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, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej 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 UVOLENÍ

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. Povrchy kontaminované uniknutou zmesou predstavujú riziko pošmyknutia, posypte vhodným materiálom. 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 Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri úniku do vody použite vhodné mobilné plávajúce zábrany a vhodný plávajúci absorpčný materiál. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.			
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zabezpečte dôkladné odvetranie výparov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a vhodným detergentom. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie.			

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 5/15 -

- 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 neiskrivé 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, nevŕtajte.

Materiály znečistené alebo nasiaknuté zmesou (handry, piliny, papier) predstavujú riziko vzniku požiaru, zlikvidujte ich bezpečným spôsobom. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerežte, nevŕtajte.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Uchovávať v originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s odvetrávaním v úrovni podlahy. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálením. Chrániť pred teplotami nad 50°C. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Nádoba je pod stálym tlakom. Pri zahrievaní môže vybuchnúť.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
nie je špecifikované

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre**
Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár, aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):
- | CAS | názov | NPEL |
|----------|--|--|
| - | uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatických zlúčenín
ako: lakový benzín | NPEL priemerný: 50 ppm / 300 mg.m ⁻³
NPEL krátkodobý: 100 ppm / 600 mg.m ⁻³ |
| 109-66-0 | pentán | NPEL priemerný: 1000 ppm / 3000 mg.m ⁻³
NPEL krátkodobý: - |
- Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom: nestanovené
- Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené
- Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU:
- | CAS | názov | NPHV |
|----------|--------|---|
| 109-66-0 | pentán | NPHV priemerné (8 h): 1000 ppm / 3000 mg.m ⁻³
NPHV krátkodobé (15 min): - |
- Iné odporúčané hodnoty:
- | CAS | názov | NPEL (ekvivalent) |
|--------------------------------|--|---|
| 74-98-6
106-97-8
75-28-5 | propán/bután/izobután
ako: propan-butan (LPG) | PEL (Česká republika): 1800 mg.m ⁻³
NPEL-P (Česká republika): 4000 mg.m ⁻³
(Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb) |

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 6/15 -

106-97-8	bután	AGW - vážený priemer: (Nemecko, TRGS-900)	2400 mg.m ⁻³ / 1000 ppm
75-28-5	izobután	AGW - vážený priemer: (Nemecko, TRGS-900)	2400 mg.m ⁻³ / 1000 ppm
74-98-6	propán	AGW - vážený priemer: (Nemecko, TRGS-900)	1800 mg.m ⁻³ / 1000 ppm
109-66-0	pentán	AGW - vážený priemer:	3000 mg.m ⁻³ / 1000 ppm

DNEL: Pre zmes nestanovené. Zložky

pracovníci / profesionálni používatelia

pentán

pracovníci / profesionálni používatelia

dermálne, dlhodobé systémové účinky:
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:

432 mg/kg tel. hm. za deň
3000 mg/m³

bežná verejnosť / spotrebitelia

orálne, dlhodobé systémové účinky:
dermálne, dlhodobé systémové účinky:
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:

214 mg/kg tel. hm. za deň
214 mg/kg tel. hm. za deň
643 mg/m³

PNEC: Pre zmes nestanovené. Zložky:

pentán:

sladké vody: 0,23 mg/l
morské vody: 0,23 mg/l
vody, občasné uvoľňovanie: 0,88 mg/l
sediment, sladké vody: 1,2 mg/kg
sediment, morské vody: 1,2 mg/kg
čistiare odpadných vôd: 3,6 mg/l
pôda: 0,55 mg/kg

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.

Primerané technické zabezpečenie:

Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa / tepla. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia / iskier. Zmerať pravidelne hodnotu koncentrácie vo vzduchu. Zabezpečiť na pracovisku dostatočné vetranie. Po ukončení práce a počas prestávok si umyť 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 možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

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

b) Ochrana kože:

Nie je nutná. V prípade citlivosti pokožky či dlhodobého styku používajte vhodné gumové rukavice (STN EN 374) odolné uhl'ovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk, hrúbka ≥ 0,7 mm. Minimálna doba prieniku 60 minút, resp. podľa doby predpokladaného kontaktu.

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 prerazania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 7/15 -

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu a odsávanie. 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 (typ A, 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 k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra 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 zaistíte tesnosť obalov - zabránite 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
skupenstvo:	kvapalina / aerosól	-
farba:	svetlohnedá	-
zápach:	charakteristický – ropný	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	< 0 °C	hnací plyn
horľavosť (tuhá látka, kvapalina, plyn):	mimoriadne horľavý aerosól	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 - 10,9 obj %	-
teplota vzplanutia:	< 0 °C	hnací plyn
teplota samovznietenia:	> 200 °C	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	nie je možné stanoviť	-
viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpusťnosť:	nerozpusťné vo vode rozpusťné v nepolárnych rozpúšťadlách	voda, 20 °C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	3500 hPa	20 °C
hustota pár:	> 1	-
relatívna hustota:	0,7 g/cm ³	20 °C
veľkosť častíc (pevné látky):	nevzťahuje sa	-

9.2 Iné informácie

výbušné vlastnosti:	samotný produkt nie je výbušný, výpary a hnacie plyny môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom	-
---------------------	--	---

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE				Strana - 8/15 -
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1	

oxidačné vlastnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
obsah pevných zložiek:	3,3 %	
obsah organických rozpúšťadiel:	65 %	
prchavé organické látky (VOC):	65 % hm. / 438,8 g/l	2010/75/ES

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Pary, hnacie plyny a aerosóly môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.
10.2 Chemická stabilita	Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní vznikajú horľavé/výbušné pary.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
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	Nie sú známe.
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 organických látok).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, bolestiam hlavy a narkotickým účinkom. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Kvapalná zložka zmesi je škodlivá - po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Požitie sa však u aerosólového balenia nepredpokladá.

Akútne toxicity pre zmes nestanovené. Zložky:

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatických zlúčenín

Cesta vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg tel. hm.		potkan	-	-
Dermálne	LD50	ekvivalentné OECD 402	>3000 mg/kg tel. hm.	24 h	králik	-	-
Inhalačne (pary)	LC50	ekvivalentné OECD 403	> 4951 mg/m³ vzduchu	4 h	potkan	-	-

pentán

Cesta vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50	-	> 5000 mg/kg tel. hm.		potkan	-	-
Inhalačne	LC50	-	> 25,3 mg/l	4 h	potkan	-	-

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1	- 9/15 -

b)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zmes nemá priame dráždivé účinky vyžadujúce klasifikáciu. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až popraskaniu pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
c)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zmes nemá priame dráždivé účinky vyžadujúce klasifikáciu. Pri priamom zasiahnutí oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené, zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené, zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené, zložky zmesi nevykazujú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené, na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladajú žiadne toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Zmes je škodlivá, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Z dôvodu nízkej viskozity môže prísť k ľahkému vniknutiu do pľúc po požití. Požitie sa však vzhľadom k aerosólovému baleniu nepredpokladá a nevyžaduje sa preto žiadne špeciálne označenie.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Obsahuje ropné látky - pri úniku väčších množstiev do vodného prostredia vytvára na hladine plávajúcu vrstvu, ktorá môže obmedziť prístup kyslíka. Zmes sa nesmie dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií (VOC = 65 % / 438.8 g/l).

12.1 Toxicita	Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie - škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zložky: <u>pentán:</u> EC50, ryby, 96 h: 4,26 mg/l LC50, ryby, 96 h: 4,26 mg/l EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 9,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Informácie nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Informácie nie sú k dispozícii.

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020			
Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1 - 10/15 -

12.4	Mobilita v pôde Informácie nie sú k dispozícii.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Obsah PBT alebo vPvB: na základe dostupných údajov nie je možné posúdiť, či zmes spĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	Iné nepriaznivé účinky Po preniknutí do pôdy (aj malé množstvá) môže ohroziť zásoby pitnej vody. Zabráňte únikom do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname látok prispievajúcich k skleníkovému efektu (Nariadenie 517/2014/ES). Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (Nariadenia 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).

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. 79/2015 Z. z. o odpadoch. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> 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: <i>Kompletný produkt:</i> 16 05 PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE Názov druhu odpadu: plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 16 05 04 Nebezpečný odpad: áno (kategória N) <i>Kvapalná zložka (samotná):</i> 14 06 ODPADOVÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ, CHLADIACE LÁTKY A HNACIE MÉDIÁ PIEN A AEROSÓLOV Názov druhu odpadu: iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 14 06 03 Nebezpečný odpad: áno (kategória N) <u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> 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. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)
------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	Číslo OSN: UN 1950			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
	Aerosóly, horľavé	Aerosóly, horľavé	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 11/15 -

14.3	Trieda(-y) 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	2.1	2.1
	Klasifikačný kód			
	5F	5F	5F	5F
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	23	23	23	23
	Bezpečnostná značka			
				
	2.1	2.1	2.1	2.1
	Iné poznámky			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: 1l/E0 Osobitné ustanovenia: 190, 327, 344, 625 Obmedzenie pre tunel: D Prepravná kategória: 2	Obmedzené a vyňaté množstvá: 1l/E0 Osobitné ustanovenia: 190, 327, 344, 625 Obmedzenie pre tunel: D Prepravná kategória: 2	Látky znečisťujúce more: nie Obmedzené a vyňaté množstvá: 1l/E0 Osobitné ustanovenia: 63, 190, 277, 327, 344, 959	Obmedzené a vyňaté množstvá: 30 kg/G Osobitné ustanovenia: A145, A167, A802
14.4	Obaly			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	Obalové inštrukcie: P207; LP 200 Osobitné podmienky balenia: PP87, RR6, L2 Ustanovenia na zmiešané balenia: MP9	Obalové inštrukcie: P207; LP 200 Osobitné podmienky balenia: PP87, RR6, L2 Ustanovenia na zmiešané balenia: MP9	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
	<u>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
	- Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/957 z 11. júna 2019, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluóroetyl) silántriol a TDFA
	- Nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1691 z 9. októbra 2019, ktorým sa mení príloha V k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
	- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/171 zo 6. februára 2020, ktorým sa mení príloha XIV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 12/15 -

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/507 zo 7. apríla 2020, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, pokiaľ ide o percentuálny podiel dokumentácií k registrácii, ktorý sa má vybrať na kontrolu súladu
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1149 z 3. augusta 2020, ktorým sa mení príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o diizokyanáty
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 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)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- 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
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- 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. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, 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
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- 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
- 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
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače - Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo dosiaľ vykonané
-------------	---

15.3	Špecifické ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia ľudí alebo životného prostredia na úrovni Spoločenstva Zmes obsahuje zložky, ktoré podliehajú obmedzeniam výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov:
-------------	---

Zložka	Názov látky, skupiny látok alebo zmesi podľa prílohy XVII Nariadenia 1907/2006/ES (REACH)	Podmienky obmedzenia
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatických zlúčenín destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové pentán	Kvapalné látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14, kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F; b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie	1. Nesmú byť použité: — v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, — v trikových a žartovných predmetoch, — v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov, ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami. 2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 13/15 -

	a) plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10; c) trieda nebezpečnosti 4.1; d) trieda nebezpečnosti 5.1.	3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: — môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lami určených pre širokú verejnosť a — hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304. 4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN). 5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky: a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter. 6. Komisia požiadala najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lami označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti. 7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.
pentán propán bután izobután	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008	1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. — kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, — umelý sneh a inovať, — žartovné vankúšiky, — aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhý, — imitácie exkrementov, — trúbky na zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — páchnuce bomby. 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1
				- 14/15 -

		3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (***).
		4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.
		(**) Ú. v. ES L 147, 9.6.1975, s. 40.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Oproti predchádzajúcej verzii boli pozmenené údaje v oddiely 1,2,8,9,11,12,15,16.																																																																							
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov <table><tr><td>Aerosol 1</td><td>Aerosól, kategória 1</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Aspiračná toxicita, kategória 1</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Horľavá kvapalina, kategória 2</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2</td></tr><tr><td>Flam. Gas 1</td><td>Horľavý plyn, kategória 1</td></tr><tr><td>Press. Gas</td><td>Plyny pod tlakom</td></tr><tr><td>Exp. lim.</td><td>Expozičný limit</td></tr><tr><td>NPEL</td><td>Najvyšší prípustný expozičný limit</td></tr><tr><td>OLE</td><td>Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)</td></tr><tr><td>AGW</td><td>Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr><tr><td>MAK</td><td>Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)</td></tr><tr><td>PBT</td><td>Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické</td></tr><tr><td>vPvB</td><td>Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku</td></tr><tr><td>VOC</td><td>Prchavé organické látky</td></tr><tr><td>NPHV</td><td>Najvyššia prípustná hodnota vystavenia</td></tr><tr><td>CHSK</td><td>Chemická spotreba kyslíku</td></tr><tr><td>BSK</td><td>Biologická spotreba kyslíku</td></tr><tr><td>STN</td><td>Slovenská technická norma</td></tr><tr><td>ACGIH</td><td>Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</td></tr><tr><td>EC50</td><td>Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie</td></tr><tr><td>IC50</td><td>Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu</td></tr><tr><td>LC50</td><td>Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie</td></tr><tr><td>LD50</td><td>Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie</td></tr><tr><td>ICAO</td><td>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo</td></tr><tr><td>IATA</td><td>Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov</td></tr><tr><td>IMDG</td><td>Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov</td></tr><tr><td>MARPOL</td><td>Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí</td></tr><tr><td>IBC</td><td>Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie</td></tr><tr><td>NPHV</td><td>Najvyššia prípustná hodnota vystavenia</td></tr><tr><td>NOEC</td><td>Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky</td></tr><tr><td>NOELR</td><td>Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky</td></tr></table>		Aerosol 1	Aerosól, kategória 1	Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3	Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2	Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3	Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2	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	PNEC	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	LD50	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
Aerosol 1	Aerosól, kategória 1																																																																							
Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1																																																																							
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3																																																																							
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2																																																																							
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3																																																																							
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2																																																																							
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																																																																							
PNEC	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																																																																							
LD50	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 verzia výrobcu Safety Data Sheet MULTI TECH PTFE (Techniqua Handles GmbH, Nemecko), verzia 22.02.2021.																																																																							
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 (H-vety)																																																																							

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP), Nariadenia Komisie EÚ 2015/830, Nariadenia Komisie EÚ 2016/918 a Nariadenia Komisie EÚ
2020/878 z 18. júna 2020

Názov výrobku:	MULTI TECH PTFE				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	15.2.2022	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.1	- 15/15 -

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné 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 EÚ 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa 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 údajov nezbavuje 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 vyplývajú z podkladov tu citovaných.