

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 1/14 -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	NOVALEAK FOAM
	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:	prípravok na detekciu netesností plynových potrubí <i>LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE</i>
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie 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 spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Obsiahnutý etylénglykol môže byť ľahko absorbovaný pokožkou. Pri úmyselnom požití (napr.deti) väčších množstiev spôsobuje bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Obsahuje etylénglykol - vystavenie vysokým dávkam môže spôsobiť útlm dýchacieho centra, záchvaty, kŕče, stratu vedomia až úmrtie. Dlhodobá expozícia (pri požití) môže spôsobiť poškodenie obličiek, pečene a centrálného nervového systému.	
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zmes nie je zdrojom prchavých organických emisií (VOC = 0 %).	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Aerosol 3 H229	Aerosól, kategória 3. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
		STOT RE 2 H373	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2. Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii, po požití.
		Eye Irrit 2 H319	Vážne podráždenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM				Strana - 2/14 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0	

2.2	Prvky označovania				
Obsahuje:	etán-1,2-diol (etylénglykol)				
Výstražný piktogram:					
Výstražné slovo:	POZOR				
Výstražné upozornenia:	H229 H373 H319	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii, po požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa				
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa				
Bezpečnostné upozornenia:	P210 P251 P260 P280 P305+P351+P338 P410+P412	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nevdychujte pary/aerosóly. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.			
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa				
2.3	Iná nebezpečnosť				
Obsah PBT alebo vPvB: kvôli nedostatočnému množstvu dát nie je možné jednoznačne stanoviť, či zložky spĺňajú kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1% nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).					
Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí! Zložky sa môžu vstrebávať pokožkou.					

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes obsahuje vodný roztok povrchovo aktívnych látok a etylénglykolu, v aerosólovom tlakovom balení (hnací plyn - dusík).

3.1 Látky	nevtáhuje sa
3.2 Zmesi	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva/SR 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
etán-1,2-diol (etylénglykol) REACH 01-2119456816-28-xxxx	12,5 - < 20	203-473-3 107-21-1 603-027-00-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 3/14 -

rozvetvené alkoholy, C9 - C16, etoxylované REACH dosiaľ nepridelené	1 - < 2,5	619-252-3 97043-91-9 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
--	-----------	------------------------------	----------------------------	--------------	-------------------------------------

*Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e

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 sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Ihneď odveďte na čerstvý vzduch, používajte vlastnú respiračnú ochranu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. 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. Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadajte lekára.
Po požití:	Požitie sa vzhľadom k aerosólovému baleniu nepredpokladá. Pri úmyselnom požití (napr. deti) ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie! Pri zvracaní môže dôjsť k spenieniu žalúdočného obsahu. V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepredpokladá sa žiadne ohrozenie zdravia človeka pri obvyklom použití. Môže spôsobiť podráždenie očí pri priamom kontakte. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Požitie sa vzhľadom k aerosólovému baleniu nepredpokladá.

Pri úmyselnom požití (napr. deti) väčších množstiev bolesti brucha, zvracanie a hnačky. Obsahuje etylénglykol - vystavenie vysokým dávkam môže spôsobiť útlm dýchacieho centra, záchvaty, kŕče, stratu vedomia až úmrtie. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu. Obsiahnutý etylénglykol môže byť ľahko absorbovaný pokožkou. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť poškodenie obličiek, pečene a centrálného nervového systému.

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. Pri rozsiahlejšej expozícii zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití. Obsahuje etylénglykol! Postupujte podľa štandardných postupov pre intoxikáciu etylénglykolom. Príznaky otravy môže zmierniť rýchla hemodialýza. Znáмым antidotom je intravenózne podanie roztoku etanolu v hydrogenuhličitanovom tlmivom roztoku, ktoré vedie k spomaleniu metabolizácie etylénglykolu na toxické metabolity.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, alkoholom odolná pena, prášok, oxid uhličitý
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí! Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhl'ovodíkov).

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

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 4/14 -

zbore. Uvoľňované plyny je možné zrážať vodnou hmlou. Dajte pozor na toxické / korozívne účinky takto kontaminovanej vody. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte 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 UVOĽNENÍ

- 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. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte uvoľneniu veľkých množstiev do atmosféry. 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**
Odsajte a 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. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie.
- 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 sliznicou. Nevdychujte výpary a aerosóly. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Obaly neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať mimo otvoreného ohňa/tepla. Výpary/plyny sú ťažšie ako vzduch (pri 20 °C).
- 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. Uchovávať v miestnostiach zabezpečených proti požiaru. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla. Chráňte pred teplotami nad 50°C. Chráňte pred mrazom. 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)**
diagnostický prípravok

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): nestanovené
- | CAS | názov | NPEL |
|----------|------------------------------|--|
| 107-21-1 | etylénglykol (etán-1,2-diol) | NPEL priemerný: 20 ppm / 52 mg.m ⁻³
NPEL krátkodobý: 40 ppm / 104 mg.m ⁻³
<i>K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</i> |
- Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre pevné aerosóly: nestanovené

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 5/14 -

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: nestanovené

CAS	názov	NPHV
107-21-1	etylénglykol	NPHV priemerná (8 h): 52 mg/m ³ (20 ppm) NPHV krátkodobá (15 min): 104 mg/m ³ (40 ppm) <i>Poznámka: koža</i>

Iné odporúčané hodnoty:

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
-	-	-

DNEL: pre zmes nestanovené. Zložky:

etán-1,2-diol

Pracovníci / profesionálni používatelia:

dlhodobé systémové účinky, dermálne: 106 mg/kg tel. hm. x deň
dlhodobé lokálne účinky, inhalačne: 35 mg/m³

Spotrebiteľská verejnosť:

dlhodobé systémové účinky, dermálne: 53 mg/kg tel. hm. x deň
dlhodobé lokálne účinky, inhalačne: 7 mg/m³

PNEC: pre zmes nestanovené. Zložky:

etán-1,2-diol

sladká voda 10 mg/l
slaná voda 1 mg/l
voda (občasné uvoľňovanie) 10 mg/l
čistiare odpadných vôd 199,5 mg/l
sladká voda sediment 37 mg/kg
slaná voda sediment 3,7 mg/kg
pôda 1,53 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:

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri používaní zabezpečte dostatočnú ventiláciu. 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. Chránajte pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla. Chránajte pred teplotami nad 50°C. Chránajte pred mrazom. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Chránajte pred otvoreným ohňom/teplom. Vykonávajte pravidelné merania koncentrácie vo vzduchu.

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 (EN 166).

b) Ochrana kože:

Pri bežnej manipulácii nie je potrebná. Pokiaľ hrozí riziko zasiahnutia pokožky skvapalneným plynom, používajte vhodné nepriepustné ochranné pracovné rukavice s tepelnou izoláciou (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčaný materiál: nebolo stanovené. Minimálna doba prieniku 480 minút.

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 6/14 -

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:

Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam (A, STN EN 14387+A1).

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 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 zaistíte 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:	plyn / aerosól	-
farba:	informácia nie je k dispozícii	-
zápach:	charakteristický	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	nie je možné stanoviť	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu:	informácia nie je k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nehorľavé	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	3,2 -53 obj %	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	> 1 (vzduch = 1)	-
relatívna hustota:	1,0 g/cm ³	-
rozpusťnosť:	nerozpusťné vo vode	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	-

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0	- 7/14 -

	výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
	oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2	Iné informácie		
	absolútna hustota	1,017 g/cm ³	20 °C
	prchavé organické látky (VOC):	0 %	2010/75/ES

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.
10.2	Chemická stabilita Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Zmes sa stáva nestabilnou po zahriatí.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Informácie nie sú k dispozícii.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla. Tlakové balenie - nezahrievajte na teploty nad 50°C. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred otvoreným ohňom/teplom.
10.5	Nekompatibilné materiály Oxidačné činidlá.
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, fluórované deriváty, fluorovodík).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

etán-1,2-diol

Cesta vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50	BASF-internal standards	7712 mg/kg tel. hm.		potkan	samce/samice	experimentálna hodnota
Orálne			kategória 4				príloha VI
Dermálne	LD50	štúdia vývoje toxicity	3500 mg/kg tel. hm.		myš	samce/samice	experimentálna hodnota
Inhalačne	LC50	štúdia teragonity	> 2,5 mg/m ³ vzduchu		potkan	samce/samice	experimentálna hodnota

alkoholy C9-C16, etoxylované

Cesta vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne			kategória 4				literárna štúdia

b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať podráždenie, odmastenie až popraskanie pokožky. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM				Strana - 8/14 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0	

etán-1,2-diol

Cesta vystavenia	Výsledok	Metóda	Doba vystavenia	Vyhodnotenie po	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	nedráždivé	BASF-internal standards		8 dní	králik		experimentálna hodnota

- c) *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí*
Môže spôsobiť vážne podráždenie očí pri priamom kontakte.

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

etán-1,2-diol

Cesta vystavenia	Výsledok	Metóda	Doba vystavenia	Vyhodnotenie po	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Oči	nedráždivé	BASF-internal standards		24 h	králik		experimentálna hodnota

alkoholy C9-C16, etoxylované

Cesta vystavenia	Výsledok	Metóda	Doba vystavenia	Vyhodnotenie po	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Oči	vážne poškodenie očí						literárna štúdia

- 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.

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

etán-1,2-diol

in vitro

Výsledok	Metóda	Druh	Účinnok	Stanovenie hodnoty
negatívne	OECD 476	myšie lymfónové bunky L5178Y	žiadny účinok	experimentálna hodnota
negatívne	OECD 471	baktérie <i>S. typhimurium</i>	žiadny účinok	experimentálna hodnota

in vivo

Výsledok	Metóda	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Orgán	Stanovenie hodnoty
negatívne	analýza chromozómových aberácií		potkan	samce/samice		experimentálna hodnota

- f) *Karcinogenita*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

etán-1,2-diol

Spôsob vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Orgán	Účinnok
Orálne	NOAEL		1000 mg/kg tel. hm/deň	24 mesiacov	potkan	samce/samice	experimentálna hodnota		

- g) *Reprodukčná toxicita*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

etán-1,2-diol

	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Účinnok	Orgán	Stanovenie hodnoty
--	-----------	--------	---------	-----------------	------	----------	---------	-------	--------------------

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM				Strana - 9/14 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0	

Vývojová toxicita	NOAEC	štúdium vývojovej toxicity	150 mg/m ³ vzduchu	6-15 dní	potkan		žiadny účinok		experimentálna hodnota
Účinok na plodnosť	NOAEL	trojgeneračná štúdia	>1000 mg/kg tel. hm./deň		potkan	samec/samice	žiadny účinok		experimentálna hodnota

- h) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

- i) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia*
Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii, po požití.
Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky:

etán-1,2-diol

Spôsob vystavenia	Parameter	Metóda	Hodnota	Orgán	Účinok	Doba vystavenia	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL	ekvivalentné OECD 407	200 mg/kg t.hm./deň	obličky	žiadny	33 dní	potkan	samec/samice	experimentálna hodnota
Dermálne	NOAEL	OECD 410	2200 mg/kg t.hm.		histopatologické zmeny	4 týždne (denne, 5 dní/týždeň)	pes	samec	experimentálna hodnota

- j) *Aspiračná nebezpečnosť*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

- 12.1 Toxicita**
Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Na základe zloženia nie je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Zložky:

etán-1,2-diol

LC50, ryby, 96 h:	72860 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> , EPA 600/4-90/027, staticky)
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202, staticky)
EC50, vodné riasy, 96 h:	6500-13000 mg/l (<i>Pseudokirchner. subcapitata</i> , EPA 600/9-78-018)
NOEC, ryby, 7 dní:	15380 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> , EPA 600/4-90/027)
NOEC, vodné bezstavovce, 7 dní:	8590 mg/l (<i>Ceriodaphnia sp.</i> , EPA 600/4-90/027)
EC20, vodné mikroorganizmy, 30 min:	> 1995 mg/l (<i>aktivovaný kal</i> , ISO 8192, staticky)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Obsahuje zložky, ktoré sú ľahko biologicky rozložiteľné.

etán-1,2-diol

OECD 301A: DOC Die-away test:	90-100 % za 10 dní
DT50, vzduch, fototransformácia:	46,3 dňa, konc. OH-radikálov: 500000 /cm ³

- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Akumulácia v organizmoch sa neočakáva, zložky nemajú potenciál pre bioakumuláciu.

- 12.4 Mobilita v pôde**
Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Nie sú dostupné žiadne údaje o mobilite zložiek.

etán-1,2-diol

Percentuálna distribúcia:	
metóda Mackay (vypočítané hodnoty)	
vzduchová frakcia:	0,03 %
biotická frakcia:	0 %
frakcia sedimentu:	0 %

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana - 10/14 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0

	frakcia pôdy:	0 %
	frakcia vody:	100 %
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Obsah PBT alebo vPvB: kvôli nedostatočnému množstvu dát nie je možné jednoznačne stanoviť, či zložky spĺňajú 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). Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí! Zložky sa môžu vstrebávať pokožkou.	
12.6	Iné nepriaznivé účinky 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> 20 01 ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01 Názov druhu odpadu: detergenty obsahujúce nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 20 01 29 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)		
	<u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u> Tlakovú nádobu celkom vyprázdnite. 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: kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest), vrátane prázdnych tlakových nádob Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 11 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			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	Aerosóly, dusivé	Aerosóly, dusivé	Aerosols, asphyxiant	Aerosols, asphyxiant
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	2.2	2
	Klasifikačný kód			

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana - 11/14 -
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0

5A	5A	5A	5A
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
20	20	20	20
Bezpečnostná značka			
			
2.2	2.2	2.2	2.2
Iné poznámky			
Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l/E0 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Špeciálne opatrenia: 190, 327, 344, 625	Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l/E0 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3 Špeciálne opatrenia: 190, 327, 344, 625	Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 l/E0 Špeciálne opatrenia: 63, 190, 277, 327, 344, 959	Obmedzené a vyňaté množstvá: 30 kg G Špeciálne opatrenia: A98, A145, A167, A802
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>
-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
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 Relevantné právne predpisy:

- 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) 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

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 12/14 -

- 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

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
etán-1,2-diól	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 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.	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. 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 lúčok 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 knôty 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.

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0

			6. Komisia požiada 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 lúčok 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.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Oproti predchádzajúcej verzii boli pozmenené údaje v oddiely 1.	
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov Aerosol 3 Aerosól, kategória 3. Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4 Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1 Eye Irrit 2 Vážne podráždenie očí, kategória 2 STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2. 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 Odvozené 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 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 verzia výrobcu Safety Data Sheet NOVALEAK FOAM (NOVATIO EUROPE N.V., Belgicko), vo verzii 2015-06-01.	
d)	Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.	

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) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

Názov výrobku:	NOVALEAK FOAM			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	29.11.2018	verzia č. 3.1	Nahrádza:	verzia č. 3.0
				- 14/14 -

- e) *Zoznam relevantných výstražných upozornení (H-vety)*
- | | |
|------|--|
| H229 | Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H302 | Zdraviu škodlivý pri požití. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii, po požití. |
- f) *Pokyny pre školenie pracovníkov*
- 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) *Ďalšie informácie*
- 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), Nariadenia 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.