



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV


SDS0086SK

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH) & 2015/830

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu**
 Názov produktu Skúšačka Solo dymového detektora
 Obchodný názov Solo A5-XXX (XXX označuje verziu zákazníka)
 CAS č. Zmes
 EINECS č. Zmes
 Registračné číslo REACH Neurčené.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Identifikované použitie Simulácia dymu
 Nedoporučované použitia Žiadne známe.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
 Identifikácia spoločnosti Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Veľká Británia
 Telefón +44 (0) 1707 282760
 Fax +44 (0) 1707 282777
 E-Mail (oprávnená osoba) SDS@detectortesters.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**
 Číslo prvej pomoci +44 (0) 1707 282760

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 Aerosól 1; Mimoriadne horľavý aerosól.
 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- 2.2 Prvky označovania**
 Výstražný piktogram, resp. piktogramy Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- 

GHS02
Nebezpečenstvo.
- Výstražné slovo, resp. slová H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
 Výstražné upozornenie, resp. upozornenia H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P410+P412: Chrániť pred slnečným svetlom. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.
- 2.3 Iná nebezpečnosť**
 Žiadne.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt v stave dodania: Aerosól.

3.1 Látky

ES klasifikácia No. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS No.	EC č.	Registračné číslo REACH	Výstražný piktogram, resp. piktogramy a Výstražné upozornenie, resp. upozornenia
Bután	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Skvapalnený plyn; H280
Propán	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Skvapalnený plyn; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

3.3 Ďalšie informácie

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri časť 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
 Nadýchnutie Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
 Kontakt s pokožkou Pokožku umyte vodou.
 Kontakt s očami Vyplachujte oči vodou po dobu najmenej 15 minút, zatiaľ čo držíte očné viečka otvorené.
 Požitie Nepravdepodobný spôsob účinku látky.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
 Nepredpokladané.



- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Pravdepodobne sa nevyžaduje lekárska pomoc, ale v prípade potreby liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

- 5.1 Hasiace prostriedky**
Vhodné Hasiace Prostriedky Zahaste oxidom uhličítym, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.
Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte ostrý prúd vody.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Ohrievanie môže zapríčiniť zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Ak sa to dá urobiť bezpečne, kontajnery musia byť odsunuté z oblasti ohňa pretože je pravdepodobné že v prípade požiaru dôjde k ich prasknutiu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Tento výrobok je aerosól. Riziko rozliatia alebo úniku je nepravdepodobné. V prípade pretrhnutia sa vytečený obsah môže odstrániť rovnakým spôsobom, ako iné rozpúšťadlá.

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Pozbierajte mechanicky a zlikvidujte podľa § 13.
Rozliatu látku zachyťte zeminou alebo pieskom. Premiestnite do nádoby s vrchnákom pre nakladanie alebo regeneráciu. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Vid' tiež časť 8 a 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabezpečte primeranú ventiláciu. Nejedzte, nepite, nefajčite pri práci. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
Pri skladovaní obalov pod tlakom dodržiavajte platné predpisy.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Teplota skladovania
Nádoba pod tlakom: Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50 stupňov Celzia.
Doba skladovania
Za normálnych podmienok sa považuje za stabilný.
Nekompatibilné materiály
Nepredpokladané.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Simulácia dymu

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície

LÁTKA.	CAS č.	LTEL 8 hodín TWA ppm	LTEL 8 hodín TWA mg/m ³	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m ³	Poznámka
Bután	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

WEL: Hodnoty limitov expozície (UK HSE EH40)

8.1.2 Biologická limitná hodnota

Nezavedený.

8.1.3 PNEC a DNEL

Nezavedený.

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte primeranú ventiláciu.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí/tváre

V prípade pravdepodobného vniknutia do očí: Používajte ochranu očí (okuliare, ochranný štít alebo ochranné okuliare).



Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)

Použite vhodné rukavice ak je pravdepodobný predĺžený kontakt na pokožku. Rukavice : Nitrilová guma.



Ochrana dýchacích ciest

Nie je vyžadovaný žiadny osobný ochranný dýchací prístroj. Manipulácia s väčším množstvom: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.



Thermal hazards

Nevzťahuje sa.

8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad
Farebný.
Zápach

Aerosól.
Bezfarebný.
Charakteristický.



Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nestanovené.
pH (Hodnota)	Nestanovené.
Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nestanovené.
Teplota varu/destilačné rozpätie (°C):	-44 °C
Bod vzplanutia (°C)	Nepoužiteľný
Rýchlosť odparovania	Nedostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Območje eksplozívne meje Območje eksplozívne meje: 1.5-10.9 Vol-%
Tlak pár	3.8 bar @20 °C
Hustota	0.58 g/cm ³ @20 °C
Hustota pár	Nestanovené.
Relatívna hustota	Nestanovené.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient (n-Octanol/voda)	Nestanovené.
Teplota vznietenia	365°C
Teplota samovznietenia (°C)	Výrobok nie je samozápalný
Teplota rozkladu (°C)	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené.
Viskozita (mPa.s)	Nevýbušné.
Výbušné vlastnosti	Neoxidujúce.
Oxidačné vlastnosti	
9.2 Iné informácie	
Organické rozpúšťadlá - Obsah	98.9%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2 Chemická stabilita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota a priame slnečné lúče.
10.5 Nekompatibilné materiály	Nepredpokladané.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Nízka akútna toxická.
Výstražné piktogramy	Nedráždivé.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikované.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
Karcinogenita	Žiadne dôkazy karcinogenity.
Reprodukčná toxicita	Nepredpokladané.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikované
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredpokladané.
11.2 Iné informácie	Žiadne.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Nízko toxický pre vodné organizmy.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný. Trvácnosť je nepravdepodobná.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Produkt nemá potenciál pre bioakumuláciu.
12.4 Mobilita v pôde	Nemiešateľná s vodou. Predpokladá sa že tento produkt má nízku pohyblivosť v pôde.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Žiadne.





ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Recyklovať len úplne prázdne obaly. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne. Nevyprázdnený aerosól: Zbavujte sa odpadov v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu. Neproduktujte odpad.
13.2 Ďalšie informácie	Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. EAL 7055 Aerosólový rozprašovač

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN 1950
Klasifikačný kód ADR/IMDG, IATA Označenie	
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
Skupina ADR (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste)	1950 AEROSÓLY
IMDG	AEROSÓLY
IATA Označenie	AEROSÓLY, Horľavý
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Skupina ADR (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste)	
Trieda /Klasifikácia	2 5F Plyny



Štítky/Štítky ADR-RID (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste/Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprava nebezpečného tovaru)	2.1 2.1 2.1
IMDG, IATA Označenie Trieda / Podtrieda Štítok Výstražné piktogramy	
14.4 Obalová skupina Klasifikačný kód ADR/IMDG, IATA Označenie	Žiadne.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca More	Nie.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Kemlerov kód IMDG EMS	Pozor: Plyny - F-D, S-U
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa.
14.8 Ďalšie informácie Klasifikačný kód ADR Obmedzené množstvo	1L
ADR Kategória transportu Kód obmedzenia tunela	
IMDG Obmedzené množstvo	2 Nepoužiteľné v malých množstvách.
	1L
	
IATA Označenie Obmedzené množstvo	1L
	 
"Vzorové predpisy" OSN	UN1950 , AEROSÓLY, 2.1

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia					
15.1.1 Predpisy EU Povolenie a/alebo obmedzenie použitia Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	Všetky chemické látky nie sú uvedené Všetky chemikálie nie sú uvedené Všetky chemikálie nie sú uvedené				
15.1.2 Štátne predpisy Wassergefährdungsklasse (Nemecko) Etanol Technické pokyny (ovzdušie)	Všetky chemikálie nie sú uvedené Žiadne známe.				
VOC-CH VOC-EU Dánsky Kód MAL	Trieda WGK 1 <table border="1" data-bbox="711 1654 1015 1705"> <tr> <td>Trieda</td> <td>Podiel v %</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </table>	Trieda	Podiel v %	NK	50 – 100
Trieda	Podiel v %				
NK	50 – 100				
15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti	98.93% 569.8g/l 3-1 Nedostupné.				



ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 3, 9.

LEGENDA

LTEL	Limit Dlhodobej Dávky
STEL	Krátkodobý Limit Expozície
STOT	Toxicita pre špecifické cieľové orgány
DNEL	Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
PNEC	Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický
vPvB	veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny
WGK	Wassergefährdungsklasse (Nemecko)
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Kód MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Predpisy týkajúce sa označovania nebezpečenstva vdýchnutia, Dánsko)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuse par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horľavý plyn. Horľavý plyn Kategória 1

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vylúčenie zodpovednosti

Informácie sú založené na najlepších znalostiach spoločnosti No Climb Products Ltd, a ich poradcov a uvádzajú sa s dobrým úmyslom, avšak ich presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť nemožno zaručiť, preto sa týmto zriekame akejkoľvek zodpovednosti za stratu alebo škodu spôsobenú pri používaní týchto výrobkov.

Príloha k rozšíreným Údajom o bezpečnosti (ESDS)

Bez dostupných informácií.