

Skúšačka Solo dymového detektora
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
SDS0098SK

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu	Skúšačka Solo dymového detektora.
Obchodný názov	Solo A10-XXX, Solo A10 ³ -XXX (XXX označuje verziu zákazníka).
CAS č.	Zmes.
EINECS č.	Zmes.
Registračné číslo REACH	Neurčené.
UFI	7GJP-H2TR-6005-G991

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 3; Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram, resp. piktogramy Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



GHS07

Výstražné slovo, resp. slová Pozor.
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..
P251: Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412: Chrániť pred slnečným svetlom. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.

2.3 Ďalšie informácie

9.1% hmotnosti náplne je horľavých:
Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.4 Iná nebezpečnosť

Vysoké koncentrácie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Skúšačka Solo dymového detektora

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt v stave dodania: Aerosól.

3.1 Zmesi

ES klasifikácia No. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS č.	EC č.	Registračné číslo REACH	Výstražný piktogram, resp. piktogramy a Výstražné upozornenie, resp. upozornenia
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	Neurčené.	GHS04, Press. Gas: H280
Etanol	1-10	64-17-5	200-578-6	Neurčené.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

3.2 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. Ak príznaky pretrvávajú, zabezpečte lekársku starostlivosť.
Kontakt s pokožkou	Pokožku umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Vyplachujte oči vodou po dobu najmenej 15 minút, zatiaľ čo držíte očné viečka otvorené. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrenie.
Požitie	Nepravdepodobný spôsob účinku látky.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepredpokladané.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 uhličitým, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.
Nevhodné hasiace prostriedky	Žiadne známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrievanie môže zapríčiniť zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia. Horením môže dojsť k rozkladu s uvoľnením jedovatých plynov.: Hydrogen fluoride.

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. Vyvarujte sa vdychovaniu vysokých koncentrácií výparov.
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. Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo do iného vhodného adsorpčného materiálu. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Vid' tiež časť: 8, 13.

Skúšačka Solo dymového detektora

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. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 Teplota skladovania Okolité. Chrániť pred slnečným svetlom. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.
 Doba skladovania Stabilné pri bežných podmienkach.
 Nekompatibilné materiály Žiadne známe.
- 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/m3	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m3	Poznámka
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL: Hodnoty limitov expozície (UK HSE EH40)
Propán-1,2-Diol	57-55-6		10	-	-	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

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabezpečte primeranú ventiláciu.

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, NBR.

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 pridelaná.

Teplná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
Farebný.	Bezfarebný.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nestanovené.
pH (Hodnota)	Nestanovené.
Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nestanovené.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah / Bod varu (°C)	-19°C.
Bod vzplanutia (°C)	>55°C.

Skúšačka Solo dymového detektora

Rýchlosť odparovania	Nevzťahuje sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavé; skúšané podľa smernice č. 2008/47/ES, príloha č. 1.9.1 (III)
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nestanovené.
Tlak pár	4192hPa @ 20°C
Hustota pár	Nestanovené.
Relatívna hustota	Nestanovené.
Hustota	1.08g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nemiešateľná alebo slabo miešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient (n-Octanol/voda)	Nestanovené.
Teplota samovznietenia (°C)	Výrobok nie je samozápalný.
Teplota vznietenia	368°C
Teplota rozkladu (°C)	Nestanovené.
Dynamická viskozita	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
9.2 Iné informácie	
Organické rozpúšťadlá - Obsah	9.9%

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	
11.1.1 Zmesi	
Akútna toxicita	Nízka akútna toxická.
Dráždivosť	Nedráždivé.
Poleptanie/žieravosť	Neklasifikované.
Senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Toxicita po opakovanej dávke	Nepredpokladané.
Karcinogenita	Žiadne dôkazy karcinogenity.
Mutagenita	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
Reprodukčná toxicita	Nepredpokladané.
11.2 Iné informácie	Žiadne.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

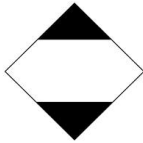
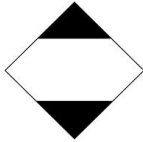


12.1 Toxicita	Nízko toxický pre vodné organizmy.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Bez dostupných informácií.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Bez dostupných informácií.
12.4 Mobilita v pôde	Bez dostupných informácií.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.
12.6 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. Nevypúšťajte 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.

Skúšačka Solo dymového detektora

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950.
14.2	Správne expedičné označenie OSN	
	ADR	1950 AEROSÓLY
	IMDG	AEROSÓLY
	IATA	AEROSÓLY, Nehorľavé.
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	ADR	
	Trieda / Klasifikácia	2 5A Plyny.
	Štítok	2.2
	IMDG, IATA	
	Trieda / Podtrieda	2.2
	Štítok	2.2
14.4	Obalová skupina	
	ADR, IMDG, IATA	Žiadne.
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	
	Látka znečisťujúca More	Žiadne.
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Plyny
	Kemlerov kód	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa.
14.8	Ďalšie informácie	
	ADR	
	Obmedzené množstvo	1L
		
	ADR Kategória transportu	3
	Kód obmedzenia tunela	Nepoužiteľné v malých množstvách.
	IMDG	
	Obmedzené množstvo	1L
		
	IATA	
	Obmedzené množstvo	1L
		 
	"Vzorové predpisy" OSN	UN
		AEROSÓLY

Skúšačka Solo dymového detektora

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 EÚ

Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Neuvádza sa.

Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

Neuvádza sa.

REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Neuvádza sa.

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Neuvádza sa.

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)

Žiadne známe.

15.1.2 Štátne predpisy

Wassergefährdungsklasse (Nemecko)

Technické pokyny (ovzdušie)

Trieda WGK 1

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH

9.49%

VOC-EU

102.5g/l

Dánsky Kód MAL

0-1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nedostupné.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 1-16.

LEGENDA

LTEL	Limit Dlhodobej Dávky
STEL	Krátkodobý Limit Expozície
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
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Kód MAL	Predpisy týkajúce sa označovania nebezpečenstva vdýchnutia, Dánsko
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný kód označujúci prepravu nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
Aerosól 3	Aerosól Kategória 3
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina Kategória 2

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.