

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

ISO-FLAME Zástrčky, dosky S 90

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

Použitie látky/zmesi:

Brandschutzmaterial

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

ISO- CHEMIE GmbH

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Germany

Telefón: +49 (0)7361 9490-0

Fax: +49 (0)7361 9490-90

E-mail: info@iso-chemie.de

Web-stránka: www.iso-chemie.de

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie poskytnuté oddelením bezpečnosti práce , 7.00-16.00 Uhr +49(0)7361 9490-0 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

Výstražné upozornenia: -

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU): -

Bezpečnostné upozornenia: -

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Možné škodlivé účinky na životné prostredie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Popis:

Polyuretánová pena s impregnáciou

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Po vdýchnutí:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Po očnom kontakte:

nesenzibilizovateľný.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Dátum spracovania: 30.1.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 30.1.2019

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

žiadne obmedzenie

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx) Kysličník uhoľnatý Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj) (EN 133)

### 5.4. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Na čistenie:

Mechanicky pozbierať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 6.5. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať na suchom mieste. Neskladujte pri teplote nad 40 ° C.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Aplikačné rozpúšťadlá:

Protipožiarne opatrenia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 8.2. Kontrola expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 8.2.2. Osobná ochrana

##### Ochrana očí/tváre:

Ochrana očí: nevyžaduje sa.

##### Ochrana pokožky:

Nie je potrebná ochrana rúk

##### Ochrana dýchania:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

nerrelevantný

Dátum spracovania: 30.1.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 30.1.2019

### 8.3. Dodatočné pokyny

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** tuhý

**Farba:** tmavošedý

**Zápach:** charakteristický

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	nepoužiteľné			
Teplota topenia	nepoužiteľné			
Bod mrazu	nepoužiteľné			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nepoužiteľné			
Teplota rozkladu	nie je stanovené			
Bod vzplanutia	nepoužiteľné			
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné			
Teplota samovznietenia	nepoužiteľné			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nepoužiteľné			
Tlak pary	nepoužiteľné			
Hustota pár	nepoužiteľné			
Hustota	nie je stanovené			
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné			
Rozpustnosť vo vode	nepoužiteľné			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nepoužiteľné			
Dynamická viskozita	nepoužiteľné			
Kinematická viskozita	nepoužiteľné			

### 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Termický rozklad > 150 °C

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Kysličník uhoľnatý Kyanovodík (kyselina kyanovodíková) Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### Ďalšie údaje

Tento výrobok neobsahuje nebezpečné látky alebo zmesi, ktoré by sa mali za normálnych a rozumne predvídateľných podmienok používania uvoľniť.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nedráždi.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

nesenzibilizovateľný.

#### Dodatočné údaje:

Tento výrobok neobsahuje nebezpečné látky alebo zmesi, ktoré by sa mali za normálnych a rozumne predvídateľných podmienok používania uvoľniť.

Dátum spracovania: 30.1.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 30.1.2019

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Doplňkové ekotoxikologické informácie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

#### Dodatočné údaje:

Produkt je z doterajších skúseností inertný a neodbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v zmysle Smernice 67/548/EHS alebo Nariadenia (ES) č. 1272/2008, ktorým je priradená medzná hodnota spoločenstva pre pracovisko, ktoré sú klasifikované ako PBT/vPvB alebo sa nachádzajú na zozname kandidátov.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Tento výrobok neobsahuje nebezpečné látky alebo zmesi, ktoré by sa mali za normálnych a rozumne predvídateľných podmienok používania uvoľniť.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Môže sa likvidovať na skládke domového odpadu.

#### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Možná recyklácia látky.

### 13.2. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-č.</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
nerelevantný			
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
nerelevantný			
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
nerelevantný			
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
nerelevantný			

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nerelevantný

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Ostatné predpisy EÚ:

Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### [DE] Národné predpisy

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Klasse 1:

-

##### Ziffer 1:

-

##### Klasse 2:

-

##### Ziffer 2:

-

##### Trieda ohrozenia vody (WGK)

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

##### Zdroj:

-

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### 15.3. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

1.2,4.2,6.1

### 16.2. Skratky a akronymy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.