

Dátum spracovania: 28.6.2017 Verzia: C2 Dátum tlače: 29.1.2019

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-TOP WINFRAMER TYP 3

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

Použitie látky/zmesi:

Bauprodukte.

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]:

Látka je zaradená 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 účinky na ľudí a možné symptómy:

Dráždi oči.



ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Popis:

penový polystyrén Retardér horenia pohonné hmoty grafit

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	pentane Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3  Nebezpečenstvo H225-H304-H336-H411-EUH066	≥ 3,6 - ≤ 4,4 %
CAS č.: 78-78-4 Č. ES: 201-142-8	2-methylbutane Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 1, STOT SE 3  Nebezpečenstvo H224-H304-H336-H411-EUH066	≥ 0,9 - ≤ 1,1 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Dátum spracovania: 28.6.2017 Verzia: C2 Dátum tlače: 29.1.2019

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití:

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy Závrat Omámenosť Spôsobuje mierne podráždenie pokožky. Spôsobuje podráždenie očí.

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

Symptomatické ošetrovanie. Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie. Kontrolujte krvný obeh.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody Pena Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO₂) Styren alifatické uhľovodíky

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

5.4. Dodatočné pokyny

Pri horení sa vytvárajú silné sadze. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie. horľavé koncentrácie hnacieho plynu môže dôjsť v uzavretých nádobách Výrobku horí pri kontakte s ohňom alebo vysokými teplotami

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:

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte len antistaticky vybavené náradie (neiskriace).

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

nerrelevantný

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie:

Mechanicky pozbierať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

Protipožiarne opatrenia:

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Zabráňte prášeniu.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Teplotná trieda Zápalná teplota v °C > 200 ° C Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Aplikačné rozpúšťadlá:

Stavebné a konštrukčné práce

Dátum spracovania: 28.6.2017 Verzia: C2 Dátum tlače: 29.1.2019

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	pentane CAS č.: 109-66-0	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³) ② 2 000 ppm (6 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	pentane CAS č.: 109-66-0	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	2-methylbutane CAS č.: 78-78-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³) ② 2 000 ppm (6 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	2-methylbutane CAS č.: 78-78-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m ³)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Použite ochranu očí a tváre.

Ostatné ochranné opatrenia:

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.3. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: tuhý

Farba: čierny

Zápach: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Teplota topenia	≈ 70 °C			
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie je stanovené			
Teplota rozkladu	≈ 220 °C			Termický rozklad
Bod vzplanutia	nie je stanovené			
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Teplota samovznietenia	≈ 285 °C			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je stanovené			

Dátum spracovania: 28.6.2017 Verzia: C2 Dátum tlače: 29.1.2019

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
Tlak pary	<i>nie je stanovené</i>			
Hustota pár	<i>Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.</i>			
Hustota	≈ 1,02 - ≈ 1,05 g/cm ³	20 °C		
Sypná hmotnosť				
Rozpustnosť vo vode	<i>nie je stanovené</i>			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>nie je stanovené</i>			
Dynamická viskozita	<i>nie je stanovené</i>			
Kinematická viskozita	<i>nie je stanovené</i>			

9.2. Ďalšie informácie

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

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

> 70 °C Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Výbušné látky/zmesi a výrobky s výbušninou

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad Pentán, styren Horúci produkt vytvára horľavé výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Dodatočné údaje:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Doplňkové ekotoxikologické informácie:

V dôsledku slabej rozpustnosti vo vode sa produkt v biologickom oddelovači ďalej mechanicky oddeľuje.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Dodatočné údaje:

Podľa konzistencie, ako aj menšej rozpustiteľnosti produktu vo vode je biologická dostupnosť nepravdepodobná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF):

Produkt je z doterajších skúseností inertný a neodbúrateľný.

12.4. Mobilita v pôde

Podľa konzistencie, ako aj menšej rozpustiteľnosti produktu vo vode je biologická dostupnosť nepravdepodobná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Látka nemá potenciál k zmenšovaniu ozónovej vrstvy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Dátum spracovania: 28.6.2017 Verzia: C2 Dátum tlače: 29.1.2019

Kód odpadu produkt:

17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03

Kód odpadu obal:

Poznámka:

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)
14.1. UN-č.			
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.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
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.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
nerrelevantný			
14.4. Obalová skupina			
nerrelevantný			
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerrelevantný			
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerrelevantný			

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:

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

15.1.2. Národné predpisy

 [DE] Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

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

14

16.2. Skratky a akronymy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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

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

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Dátum spracovania: 28.6.2017 Verzia: C2 Dátum tlače: 29.1.2019

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

Výstražné upozornenia	
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU)

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.