

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 FLEKKLEBER WF

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

Použitie látky/zmesi:

Klebstoffe, Dichtstoffe

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

24h: +49 (0)761 19240

24h: +49 (0)761 19240

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.

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

hybridný polymér

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
Č. ES: 432-430-3 REACH č.: 01-0000017860-69	Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylbis(hexanamid);12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid;N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid) Aquatic Chronic 4 H413	= 0,25 - < 2,5 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

Po vdýchnutí:

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Dátum spracovania: 14.2.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 6.5.2019

Po očnom kontakte:

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Nepoužívajte neutralizačné činidlá. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po požití:

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

ABC-prášok Kyselina uhličitá V prípade požiaru použite pena.

Nevhodné hasiace prostriedky:

žiadne obmedzenie

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Plyny der Kyselina dusičná , Chlorovodík (HCl)

5.3. Rady pre požiarnikov

žiadne obmedzenie

5.4. Dodatočné pokyny

Noste ochranné rukavice. Celoochranný odev Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

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:

Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Likvidácia: pozri oddiel 13 Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Uchovávať v uzavretej nádobe.

Na čistenie:

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

Ďalšie informácie:

Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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:

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Mechanicky pozbierať.

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:

pri izbovej teplote Uchovávať na suchom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

Dátum spracovania: 14.2.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 6.5.2019

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Dodržiavajte pokyny výrobcu.

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

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana pokožky:

LDPE rukavice vodeodolné, nízka ochrana proti chemickým rizikám pre použitie 30 min hrúbke jediného filmu: 25 mikrónov testovaná proti 4,4 MDI (CAS: 101-68-8)
 Ochranný odev.

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.3. Dodatočné pokyny

DNEL dlhodobé systémové účinky, inhalácia: 16,6 mg / m³ dlhodobé systémové účinky, dermálna: 1,2 mg / kg telesnej hmotnosti / deň dlhodobá systémové účinky, orálna: 5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Pasta

Farba: biely

Zápach: charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	<i>nie je stanovené</i>			
Teplota topenia	<i>nepoužiteľné</i>			
Bod mrazu	<i>nepoužiteľné</i>			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	<i>nepoužiteľné</i>			
Teplota rozkladu	<i>nepoužiteľné</i>			
Bod vzplanutia	<i>nepoužiteľné</i>			
Rýchlosť odparovania	<i>nepoužiteľné</i>			
Teplota samovznietenia	<i>nepoužiteľné</i>			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	<i>nepoužiteľné</i>			
Tlak pary	<i>nepoužiteľné</i>			
Hustota pár	<i>nepoužiteľné</i>			
Hustota	≈ 1 600 kg/m ³			
Sypná hmotnosť	<i>nepoužiteľné</i>			
Rozpustnosť vo vode	<i>nepoužiteľné</i>			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	<i>nepoužiteľné</i>			
Dynamická viskozita	<i>nepoužiteľné</i>			
Kinematická viskozita	<i>nepoužiteľné</i>			
Benutzerdefiniertes PC-Wert	<i>nepoužiteľné</i>			

9.2. Ďalšie informácie

Rozpustný v: Rozpúšťadlo

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

Dátum spracovania: 14.2.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 6.5.2019

10.2. Chemická stabilita

Nie je potrebný test, pretože o tejto látke je známe, že je pri izbovej teplote počas dlhšieho času (dní) stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý Kyslíčnik uhličitý (CO2) Chlorovodík (HCl) Gase der Kyselina dusičná

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
	Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylobis(hexanamid);12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid;N,N'-Ethan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecanamid)	LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Ratte) Literaturstudie LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Ratte) Literaturstudie

Akútna orálna toxicita:

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

Akútna dermálna toxicita:

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

Akútna inhalačná toxicita:

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

nesenzibilizovateľný.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

nesenzibilizovateľný.

Aspiračná nebezpečnosť:

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
	Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylobis(hexanamid);12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid;N,N'-Ethan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecanamid)	LC₅₀: >1 000 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss) Literaturstudie EC₅₀: >1 000 mg/l 2 d (Daphnia magna) Literaturstudie EC₅₀: =85 mg/l 4 d (Algae) Berechnungswert NOEC: =0,9 mg/l 21 d (Semistatisches System)

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
	Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylobis(hexanamid);12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid;N,N'-Ethan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecanamid)	—	EU Methosde A.8

Biologické odbúranie:

Existujú odkazy na biologické rozkladové procesy.

Dodatočné údaje:

Maximálny obsah VOC: < 20,3088 g/l

Dátum spracovania: 14.2.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 6.5.2019

12.3. Bioakumulačný potenciál

CAS č.	Názov látky	Log K _{ow}	Biokoncentračný faktor (BCF)
	Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylbis(hexanamid);12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid;N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	6	

Biokoncentračný faktor (BCF):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
	Gemisch aus: N,N'-Ethan-1,2-diylbis(hexanamid);12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid;N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	—

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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

Kód odpadu produkt:

08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
----------	--

Poznámka:

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Kód odpadu obal:

15 01 02	Obaly z plastov
----------	-----------------

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

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			

Dátum spracovania: 14.2.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 6.5.2019

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
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

Povolenia:

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

15.1.2. Národné predpisy

 [DE] Národné predpisy

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

5.2.5;l

Trieda ohrozenia vody (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Popis:

Klasifikácia podľa VwVwS, Dodatok 4.

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

16.3.	Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
16.7.	Dodatočné pokyny

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]:

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)

Výstražné upozornenia	
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili