

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**Súkromné domácnosti (= všeobecná verejnosť). Odborný
Impregnačný prostriedok**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Finalit Komplett-Steinpflege GmbH
Ulica: Friedhofstrasse 67
Miesto: A-4600 Wels
Telefón: +43/7242/68871 Telefax: DW-217
E-mail: office.wels@finalit.com
Informačné oddelenie: office.wels@finalit.com

Distribútor:

Firma: HORNBACH Baumarkt AG
Ulica: Hornbachstraße 11
Miesto: D-76879 Bornheim
Hotline: +49 6348-6000
E-mail: Gefahrstoff@hornbach.com
Web: www.hornbach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)

Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331

Nevyvolávajú zvracanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 2 zo 14

P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodniť obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/
medzinárodnými predpismi.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)			90 - < 99 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických			1 - < 3 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
	919-857-5	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)	90 - < 99 %
		orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
	926-141-6	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických	1 - < 3 %
		inhalačne: LC50 = > 20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhľovodíky.

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 3 zo 14

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Umyte s veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Nevývolávajte zvracanie. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu.
V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Plyny/výpary, dráždivý. Kyslíčnik uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite unikový dýchací prístroj. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.
Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zastavením oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 4 zo 14

Na čistenie

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

Ďalšie informácie

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavce 7

Osobná ochrana: pozri odstavce 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavce 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Noste vhodný ochranný odev. (Pozri oddiel 8.)

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. V mieste výparov uzatvorených systémov sa môžu hromadiť horľavé pary. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Mali by sa zväžiť bežné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Preventívna ochrana pokožky masťou na ochranu pokožky.

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Zabezpečte, aby trhliny mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo zachytnej plochy).

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Plyn. Výbušné látky. Horľavé pevné látky. Samozápalné (pyroforické) kvapalné a tuhé látky. Samoohrevné látky a zmesi. Látky a zmesi, ktoré rozvíjajú horľavé plyny v kontakte s vodou. Zapálne (oxidačné) tekuté látky. Zapálne (oxidačné) tuhé látky. Dusičnan amónny. Samovoľne sa rozkladajúce látky a zmesi. Organické peroxidy. Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Chrániť proti: UV-žiarenie/slné svetlo. horúčava. Vlhkosť mráz.

Teplota skladovania: 15 - 25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 5 zo 14

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
-	Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	5 15	1 3		priemerný krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1500 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	900 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	300 mg/kg t.h./deň

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pri otvorenom styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN 166

Ochrana rúk

Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou: Noste vhodné rukavice. (EN 374)

Vhodný materiál: Butylový kaučuk.

Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

Obmedzené doby používania: >= 480 min. Čas prieniku (maximálna doba nosenia): ~ 120 min. (odhadovaný)

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.

Pred použitím overte hustotu / nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvrátením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania je potrebná pri:

Výroba/tvorba aerosólu

Prekročenie hraničnej hodnoty

Nepostačujúce vetranie

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387) typ: A/P1-3

Polmaska alebo štvrťmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látky s hraničnými hodnotami: filter P1 do max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 6 zo 14

30-násobnej hraničnej hodnoty.

Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	priesvitný
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Teplota topenia/tuhnutia:	~25 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	140 °C
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	0,6 obj. %
Horný limit výbušnosti:	7 obj. %
Teplota vzplanutia:	36 °C
Teplota samovznietenia:	240 °C
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnosť vo vode:	nemiešateľný
(pri 20 °C)	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
neurčitý	
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	1 hPa
Tlak pary:	neurčitý
Hustota (pri 20 °C):	0,79 g/cm ³
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nerelevantný

plyn: nerelevantný

Oxidačné vlastnosti

žiadne/žiadny.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania: neurčitý

Skúška delenia rozpúšťadla: neurčitý

Obsah rozpúšťadla: 96%

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 7 zo 14

Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.
Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slné svetlo, horúčava, vlhkosť.
Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silný. Redukovadlo, silný. Silná kyselina, silné lúhovanie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	READ ACROSS
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan.	ECHA Dossier	
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan.	ECHA Dossier	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 20 mg/l	Potkan.	ECHA Dossier	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 8 zo 14

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%):

In-vitro mutagenita/genová toxicita :

Metóda:

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

negatívny. pokyny k literatúre: REACH Dossier

Reprodukčná toxicita:

Druh: Potkan. inhalácia.

výsledky: NOAEC = 1500 ppm; pokyny k literatúre: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Druh: Myš. inhalácia.

výsledky: NOAEC = 100 ppm; pokyny k literatúre: REACH Dossier

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%))

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastností endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Ďalšie inštrukcie

Rozpúšťadlo:

Symptómy: Depresia centrálného nervového systému. Poškodenie pečene a obličiek. omámenosť. vracanie.

Nevoľnosť. Závrat. bezvedomie. Poruchy vedomia. Stav opojenia. erytém (sčervenanie)

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 LL50: >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 ELr50: >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	REACH Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 EL50: >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických					

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 9 zo 14

	Akútna toxicita pre ryby	LC50 LL50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 EL50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériach).			
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	69%	28	ECHA Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériach).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických	144,3	vypočítaný	ECHA Dossier

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.

Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik (EWC) European Waste Catalogue.

Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 10 zo 14

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIAREN SKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIAREN SKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1993

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%))

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

3

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

3



Klasifikačný kód:

F1

Posebne določbe:

274 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

30

Kód obmedzenia v tuneli:

D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1993

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%))

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

3

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

3



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 11 zo 14

Klasifikačný kód: F1
 Posebne doložbe: 274 601
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1993**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkane,

iso-alkane, cyclic compounds, aromatics (< 2 %))

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy****nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostné značky:



Marine pollutant: no
 Posebne doložbe: 223, 274, 955
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1
 EmS: F-E, S-E

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1993**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkane,

iso-alkane, cyclic compounds, aromatics (< 2 %))

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy****nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostné značky:



Posebne doložbe: A3
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné
 dopravné lietadlá: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Vyňaté množstvá: E1
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 366
 IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 8.

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 12 zo 14

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 96 % (vypočítaný)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 758,4 g/l (vypočítaný)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3, 40

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkán, izo-alkán, cyklické zlúčeniny, aromatické látky (<2%)

Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Rev. 1,00; prvé vydanie: 23.05.2017

Rev. 1,1; zmeny v kapitole 2

Rev. 1,2; zmeny v kapitole 14,15, 30.08.2018

Rev. 2,0; zmeny v kapitole 2-16, 10.02.2020

Rev. 2,1; zmeny v kapitole 2-16, 08.01.2021

Rev. 2,2; zmeny v kapitole 2-16; 08.04.2022

Rev. 2,3; zmeny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16; 20.04.2023

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 13 zo 14

Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina
 Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
 UN: United Nations (Spojené národy)
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov,

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flairstone 3002 Imprägnierung (UFI: RW0A-72AN-810C-9RU5)

Prepracované dňa: 20.04.2023

Katalógové číslo:

Strana 14 zo 14

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.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)