

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 1 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

SEKCIA 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Špeciálna pečiatková farba R9
čierna (15035000002038)

Unikátny identifikátor vzorca (UFI): H642-79U6-VYER-H2PQ

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

Pečiatková farba

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / dovozca : Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Ulica/P.O.Box : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

PSČ/Mesto: 26135 Oldenburg

Telefón : +49(0)441/20 69 50

Telefax : +49(0)441 /20 69 520

Kontakt : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Núdzové telefónne číslo +49(0)171 / 27 333 53

Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

SEKCIA 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (EC) č 1272/2008 [CLP]

Horľavá tekutina: kategória 3 ; H226 · Horľavá tekutina a pary

2.2 Prvky označovania

Nariadenie (EC) č 1272/2008 [CLP]

Piktogramy označujúce nebezpečenstvo



Flame (GHS02)

Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčiť.

P233 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

P240 Uzemnite a spojte kontajner a prijímacie zariadenie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou [alebo sprchou].

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu.

P403+253 Uchovávajte na dobre vetranom mieste

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 2 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadna

SEKCIA 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH reg. č. 01-2119457435-35xxxx

EC-No. : 203-539-1; CAS-No. : 107-98-2

Hmotn. Frakcia: < 15 %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Horľav. tekutina. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

(2-methoxymethylethoxy) PROPANOL; REACH reg. č. 01-2119450011-60xxxx

EC-No. : 252-104-2; CAS-No. : 34590-94-8

Hmotn. Frakcia: < 75 %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Látka s hodnotami platnými v (EC) .

Ostatné informácie

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SEKCIA 4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné

Okamžite odstráňte všetok kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu

Pri styku s kožou

Umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

Pri zasiahnutí očí

Opláchnite veľkým množstvom vody (10. - 15 min). Privolajte lekára.

Pri požití

Pite veľa vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Neznáme.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiaden.

SEKCIA 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, CO₂, hasiace prášky, rozprášená voda.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Žiadne.

5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne

5.4 Doplnujúce informácie

V požiaru ohrozené nádoby chladieť vodou

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

SEKCIA 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov vznietenia kvôli obsahu organických rozpúšťadiel a miestnosť dobre vyvetrajte. Nevdychovať výpary.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Postupujte podľa zákona o odpadoch. Nevyliievajte do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Mechanicky odstrániť, zvyšky čistiť absorpčným materiálom.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Žiadne

SEKCIA 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavanie bežných opatrení pre zaobchádzanie s chemikáliami. Používajte len v miestach so zodpovedajúcim odsávaním a dobrým vetraním.

Inštrukcie na ochranu pred ohňom a explóziou

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia a zaistite dobré vetranie. Nefajčiť

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádoby nenechávajúce otvorené

Informácie o separácii nekompatibilných produktov

Uchovávať oddelene od potravín. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel, od silne alkalických a silne kyslých materiálov.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Skladovať dobre uzavreté na chladnom a dobre vetranom mieste.

Skladovacia trieda: 3

Trieda skladovania (TRGS 510): 3

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Žiadne

SEKCIA 8. Kontrolné parametre / osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície

(2-methoxymethylethoxy) PROPANOL; EC-No. : 252-104-2; CAS-No. : 34590-94-8

Špecifikácia: TRGS 900 (D)

Hodnota: 50 ppm / 310 mg / m³

Hodnota 2(I)

Verzia: 29.03.2019

Špecifikácia: TWA (EC)

Hodnota: 50 ppm / 308 mg / m³

Hodnota H

Verzia: 20.06.2019

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-No. : 107-98-2

Špecifikácia: TRGS 900 (D)

Hodnota: 100 ppm / 370 mg / m³

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 4 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

Hodnota: Y

Verzia: 29.03.2019

Špecifikácia: STEL (EC)

Hodnota: 150 ppm / 568 mg / m³

Poznámky: H

Dátum verzie: 20.06.2019

Špecifikácia: TWA (EC)

Hodnota: 100 ppm / 375 mg / m³

Poznámky: H

Dátum verzie: 20.06.2019

Biologické limitné hodnoty

1-metoxy-2-propanol; CAS-No. : 107-98-2

Špecifikácia: TRGS 903 (D)

Parameter: 1-metoxy-2-propanol / Moč (U) / Koniec expozície alebo koniec zmeny

Hodnota: 15 mg / l

Dátum verzie: 29.03.2019

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Musia sa dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana rúk

Používajte ochranné gumové rukavice (butyl 0,5 mm). Permeačný čas materiálu rukavíc: úroveň > = 240 min (4h) EN374

Ochrana očí

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana dýchacích ciest

Vhodné zariadenia na ochranu dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nevyhnutná pri: aerosóle alebo tvorbe hmly. Masky (DIN EN 140) Filtračné zariadenie (plná maska alebo náustok) s filtrom: A

Všeobecné zdravotné a bezpečnostné opatrenia

Musia sa dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

SEKCIA 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Forma : Kvapalina

Farba : podľa označenia produktu.

Zápach : Charakteristický

Bezpečnostné údaje

Skupenstvo: kvapalina

Bod tuhnutia: Nie sú dostupné žiadne údaje

Teplota varu/rozpätie: (1013 hPa) cca 138 °C

Teplota rozkladu: > 200 ° C

Bod vzplanutia : ~ 56 ° C Brookfield

Teplota vznietenia: Nie sú dostupné žiadne údaje

Dolný limit výbušnosti: Nie sú dostupné žiadne údaje

Horná hranica výbušnosti: Nie sú dostupné žiadne údaje

Tlak pary : (50 °C) < 1100 hPa

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 5 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

Hustota : (20 °C) 1,014 g/cm³

Skúška oddelenia rozpúšťadla: <3% (20 ° C)

Rozpustnosť vo vode: Nie sú dostupné žiadne údaje (20 ° C)

pH: ~ 4,2

Log P O / W: Nie sú dostupné žiadne údaje

Doba prietoku: ~ 16 s DIN-pohár 4 mm (20 ° C)

Prahová hodnota zápachu: Nie sú dostupné žiadne údaje

Relatívna hustota pár: Nie sú dostupné žiadne údaje (20 ° C)

Miera odparovania: Nie sú dostupné žiadne údaje

Horľavé aerosóly: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Oxidujúce kvapaliny: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Výbušné vlastnosti: Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

Fyzické parametre sú približné hodnoty a vzťahujú sa na bezpečnosť použitých príslušných zložiek.

SEKCIA 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii údaje na samotnom výrobku žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii údaje na samotnom výrobku žiadne údaje.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii údaje na samotnom výrobku žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna, ak je zaobchádzanie podľa danému účelu použitia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám. V súvislosti s anorganickými a organickými kyselinami, chloridmi kyselín a tvorbou kyselín vodíka je to možné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii údaje na samotnom výrobku žiadne údaje.

SEKCIA 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútne účinky

Akútna orálna toxicita

Špecifikácia : LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-No. : 107-98-2)

Cesta vstupu: Oral

Testované druhy: Krysa

Hodnota / dávka: 5660 mg / kg

Akútna dermálna toxicita

Špecifikácia : LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-No. : 107-98-2)

Cesta vstupu : Koža

Testované druhy : Zajac

Hodnota/dávka : 9999,99 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 6 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

Akútna inhalačná toxicita

Parameter: LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS č .: 107-98-2)

Spôsob expozície: Vdýchnutie

Druh: Potkan

Účinná dávka: 27 596 mg / l

Expozičná doba: 6 h

Praktické skúsenosti / dôkazy o ľuďoch

Mierny narkotický účinok. Dlhodobé vdychovanie výparov vo vysokých koncentráciách môže viesť k bolesti hlavy, závratu a nevoľnosti.

Dráždivé a leptavé účinky

Primárne podráždenie pokožky

Parameter: Primárne podráždenie pokožky (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Králik

Výsledok: Nedráždi

Dráždenie očí

Parameter: Podráždenie očí (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Králik

Výsledok: Veľmi malé zafarbenie jednotlivých buniek (0,5)

Senzibilita dýchacích ciest alebo pokožky

Senzibilita pokožky

Parameter: Senzibilita pokožky (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS No: 107-98-2)

Druh: morča

Výsledok: Nesenzibilizujúci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)

karcinogénne účinky

Karcinogenita

Parameter: Karcinogenita (1-METHOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS: 107-98-2)

Spôsob expozície: Karcinogenita

Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Mutagenita in vitro

Parameter: In vitro mutagenita (1-METHOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS: 107-98-2)

Spôsob expozície: Mutagenita in vitro

Výsledok: negatívny

Genotoxicita

Parameter: Genotoxicita (1-METHOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS: 107-98-2)

Spôsob expozície: Genotoxicita

Výsledok: negatívny.

Reprodukčná toxicita

Nežiaduce účinky na vývojovú toxicitu

Parameter: Test reprodukčnej toxicity jednej generácie (1-METHOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS: 107-98-2)

Spôsob expozície: Jedna generácia testu reprodukčnej toxicity

Výsledok: negatívny.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 7 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

SEKCIA 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie

Akútna (krátkodobá) toxicita pre ryby

Parameter: LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Leuciscus idus (zlatý orfe)

Účinná dávka: 6812 mg/l

Doba expozície: 96 h

Hodnotenie: Neškodné pre ryby až do testovanej koncentrácie.

Parameter: LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Pimephales promelas (střevle)

Účinná dávka: 20 800 mg/l

Doba expozície: 96 h

Hodnotenie: Neškodné pre ryby až do testovanej koncentrácie.

Parameter: LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Účinná dávka: => 1000 mg/l

Doba expozície: 96 h

Hodnotenie: Neškodné pre ryby až do testovanej koncentrácie.

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter: EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Daphnia magna (veľká vodná blcha)

Účinná dávka: 23300 mg/l

Doba expozície: 48 h

Hodnotenie: Neškodné pre dafnie až do testovanej koncentrácie.

Akútna (krátkodobá) toxicita pre vodné riasy a sinice

Parameter: ErC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS No: 107-98-2)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Účinná dávka:> 1 000 mg/l

Doba expozície: 7 deň (y)

Hodnotenie: Neškodný pre riasy až do testovanej koncentrácie.

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter: EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 107-98-2)

Druh: Bakteriálna toxicita

Účinná dávka: 1 000 mg/l

Doba expozície: 3 h

Hodnotenie: Bakteriálna toxicita

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

V prípade vhodného vedenia do upravených biologických čistiarní nie je potrebné očakávať žiadne poruchy.

Biodegradácia

Parameter: Biodegradácia (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS No: 107-98-2)

Inokulum: stupeň eliminácie

Miera degradácie: 96 %

Hodnotenie: Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

Metóda: OECD 301E

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

12.3 Bioakumulačný potenciál

Parameter: Biokoncentračný faktor (BCF) (1-METHOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS: 107-98-2)

Biokoncentračný faktor (BCF)

Hodnota: <100

Žiadny údaj o bioakumulačnom potenciáli.

12.4 Mobilita v pôde

Veľmi vysoká mobilita v pôde so zanedbateľnou tendenciou odbúrať sediment.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Dodatočné ekotoxikologické informácie

Nevyšlievajte do vôd alebo kanalizácie.

SEKCIA 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s legislatívou.

Smernica 2008/98/ES (rámcová smernica o odpade)

Po určenom použití

Kódy odpadov/označenia odpadu podľa EWC/AVV

- 080111

Ďalšie informácie

Znečistené obaly by mali byť vyprázdňované bez zvyškov. Potom môžu byť recyklované po vhodnom vyčistení (Odpad

kód 080112 neobsahuje žiadne organické rozpúšťadlá). Kontaminovaný obal by mal byť zlikvidovaný ako výrobok. (Kód odpadu

150110)

SEKCIA 14. Informácie pre prepravu

14.1 Číslo OSN

UN 1263

14.2 Správny prepravný názov OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

MATERIÁL SÚVISIACI S FARBOU

Námorná doprava (IMDG)

MATERIÁL SÚVISIACI S FARBOU

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIÁL SÚVISIACI S FARBOU

14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Triedy: 3

Klasifikačný kód: F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler č.): 30

Kód obmedzenia tunela: D/E

Osobitné ustanovenia: LQ 51 · E 1

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 9 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

Bezpečnostné štítky: 3

Námorná doprava (IMDG)

Triedy: 3

EmS-č. : F-E / S-E

Osobitné ustanovenia: LQ 51 · E 1

Bezpečnostné štítky: 3

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Triedy: 3

Osobitné ustanovenia: E 1

Bezpečnostné štítky: 3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID): nie

Námorná doprava (IMDG): nie

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR): nie

14.6 Špeciálne opatrenia pre užívateľa

Nie

SEKCIA 15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia alebo zmesi

Legislatíva EÚ

Autorizácie a/alebo obmedzenia používania

Obmedzenia používania

Obmedzenie použitia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH, č. : 3, 40

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vzduchu (TA-Luft)

Hmotnostný zlomok (číslo 5.2.5. I): <5 %

Trieda ohrozenia vody (WGK)

Klasifikácia podľa AwSV - trieda: 1 (Mierne nebezpečný pre vodu)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

SEKCIA 16. Iné informácie

16.1 Označenie zmien

03. Nebezpečné prísady · 15. Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)

16.2 Skratky a akronymy

Žiadne

16.3 Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Žiadne

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa nariadenia (ES) č1272/2008 [CLP]

Pozri ODDIEL 2.1 (klasifikácia).

16.5 Relevantné vety H a EUH (číslo a plný text)

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia(EC) 1907/2006 (REACH)

strana 11 / 11

Názov produktu : Špeciálna pečiatková farba R9 čierna

Revízia : 3.08.2020

Verzia (Revízia) : 27.0.2 (27.0.1)

Dátum vydania : 3.08.2020

16.6 Tréningové rady

Žiadne

16.7 Doplnujúce informácie

Žiadne

Tieto údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí. Avšak, nepredstavujú žiadne zaistenie vlastností výrobku a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah.