

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Razítkovací

inkoust 200 PR/P černý
(15035460083040)
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI): G53G-Y9FU-WYES-KE05

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití
Průmyslový značkovací inkoust

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/následný uživatel/distributor)
Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Ulice : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9 PSČ/
město : 26135 Oldenburg Telefon :
+49(0)441/20 69 50 Fax : +49(0)441 /20
69 520 Kontakt pro informace : E-
Mail: info@kupietz.de

1.4 Pohotovostní telefonní číslo Poison nouzové centrum
+49-551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Podvod. Liq. 3; H226 - Hořlavé kapaliny; Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky štítku

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Nebezpečné složky pro označování

1-METOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS: 107-98-2

Údaje o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Preventivní prohlášení

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.
P233 Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
P312 Nečtíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno:	Razítkovací inkoust 200 PR/ P černý	Verze (revize):	5.0.2 (5.0.1)
Datum revize:	29.10.2020		
Datum tisku:	29.10.2020		

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Zachovat chladnou hlavu.
P405 Obchod uzamčen.

2.3 Jiná nebezpečí

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi Nebezpečné

přísady

1-METOXY-2-PROPANOL; Registrační číslo REACH : 01-2119457435-35-xxxx ; ES č.: 203-539-1; Číslo CAS: 107-98-2

Hmotnostní zlomek: < 25 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Podvod. Liq. 3; H226 STOT SE 3 ; H336

Další informace

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Okamžitě
svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Po vdechnutí Zajistěte čerstvý
vzduch.

V případě kontaktu s pokožkou
Omyjte mýdlem a vodou a opláchněte.

Při zasažení očí
Vyplachujte velkým množstvím vody (10 - 15 min.). Zavolejte lékaře.

Po požití Pijte hodně
vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodná hasiva Oxid uhličitý

(CO₂) , Hasicí prášek nebo Proud vodní mlhy .
pěna odolná alkoholu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný

5.3 Pokyny pro hasiče Žádné

5.4 Další informace

V případě požáru ochlazujte ohrožené nádoby vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení kvůli obsahu organických rozpouštědel a dobře větrejte. Nevdechujte výpary.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte materiálem absorbujícím tekutiny a postupujte podle předpisů pro likvidaci odpadu. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K čištění Mechanicky
odstranit, zbytky sebrat savým materiálem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Dodržujte běžná

bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi. Používejte pouze v místech s dostatečnou sací ventilací.

Ochranná opatření Protipožární

opatření Provedte preventivní

opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Technická opatření a

podmínky skladování Nenechávejte otevřené nádoby, zemní skladovací nádoby.

Pokyny pro společné skladování

Potraviny skladujte odděleně. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů.

Třída skladování (TRGS 510): 3

Další informace o podmínkách skladování

Nádoby skladujte těsně uzavřené na chladném dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty

expozice na pracovišti 1-METOXY-2-PROPANOL; Číslo CAS:

107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D) 100 ppm / 370

Limitní hodnota: mg/m³

Omezení vrcholu: 2(já)

poznámka: Y

Verze: 29.03.2019

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (EC) 150 ppm / 568

Limitní hodnota: mg/m³

poznámka: Kúže

Verze: 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (EC) 100 ppm / 375

Limitní hodnota: mg/m³

poznámka: Kúže

Verze: 20.06.2019

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL; Číslo CAS: 111-90-0

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

Limitní hodnota: 6 ppm / 35 mg/m³
Omezení vrcholu: 2(já)
poznámka: Y
Verze: 29.03.2019

Biologické limitní hodnoty 1-METOXY-2-

PROPANOL ; Číslo CAS: 107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Parametr : 1-methoxy-2-propanol / Moč (U) / Konec expozice nebo konec směny Limitní hodnota : 15 mg/l 29.03.2019

Verze:

8.2 Omezování expozice Osobní

ochranné prostředky Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající
ochranné brýle.

Ochrana kůže Ochrana
rukou Používejte

ochranné butylové rukavice (0,5 mm). Doba permeace materiálem rukavic: úroveň >= 240 min (4h) EN374

Ochrana dýchacích cest Vhodný

dýchací přístroj Ochrana dýchacích cest je nutná

při: vytváření aerosolu nebo mlhy. Polomaska (DIN EN 140) Filtrační zařízení (celá maska nebo náustek) s filtrem: A

Obecné informace

Je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled : Kapalina Barva :

Zápach :

černý
charakteristický

Bezpečnostní charakteristiky

Fyzický stav:

Kapalný

Bod mrazu:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí varu: (1013 hPa) ~

138 °C

Teplota rozkladu: >

200 °C

Bod vzplanutí: ~

49 °C

Brookfield

Teplota samovznícení:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Dolní mez výbušnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Horní mez výbušnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak páry:

(50 °C) <

1100 hPa

Hustota:

(20 °C) ~

0,978 g/cm³

Test separace rozpouštědel:

(20 °C) < (20

3 %

Rozpustnost ve

°C)

Nejsou k dispozici žádné údaje

4

vodě : pH : log PO/W :

Nejsou k dispozici žádné údaje

Průtok:

(20 °C) ~

20 s

DIN kelímek 4 mm

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

Prahová hodnota zápachu:		Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par:	(20 °C)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost odpařování:		Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavé aerosoly : Oxidující	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
kapaliny : Výbušné	Nejsou k dispozici žádné údaje.	
vlastnosti : 9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Fyzikální specifikace jsou přibližné hodnoty a vztahují se na použité bezpečnostní komponenty.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádná

informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Žádná informace není

k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, je-li manipulováno podle objednávky.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů, aby se zabránilo exotermickým reakcím. Ve spojení s anorganickými a organickými kyselinami může docházet k prudkým reakcím chloridů kyselin a uvolňování CO₂. Možná tvorba vodíku kyselinami, louhy, vlhkostí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní

toxická

Akutní orální toxicita

Parametr:	LD50 (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Cesta expozice:	Ústní
Druhy:	
Účinná dávka:	Krysa 5660 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr:	LD50 (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Cesta expozice:	Kožní
Druhy:	Králíčí
Účinná dávka:	9999,99 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr:	LC50 (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Cesta expozice:	Inhalace
Druhy:	Krysa
Účinná dávka:	27 596 mg/l 6
Doba expozice :	h

Praktické zkušenosti/důkaz u člověka Mírný narkotický

účinek. Dlouhodobé vdechování výparů ve vysokých koncentracích může vést k bolestem hlavy, závratím a závratím nevolnost.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

Koroze

Poleptání/podráždění kůže

Parametr: Žíravost/dráždivost pro kůži (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Druh : Králíčí
Výsledek : Nedráždivé Vážné poškození očí/podráždění očí Vážné

poškození očí/podráždění očí (1-METOXY-2-

Parametr: PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Druhy: Králík
výsledek: Velmi malé zbarvení jednotlivých buněk (0,5)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Parametr: Senzibilizace kůže (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 107-98-2)
Druhy: Morče
výsledek: Nesenzibilizující.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Karcinogenita

Parametr: Karcinogenita (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Cesta expozice: Karcinogenita
výsledek: Negativní.

Mutagenita zárodečných buněk

Mutagenita in vitro

Parametr: Mutagenita in vitro (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 107-98-2)
Cesta expozice: Mutagenita in vitro
výsledek: Negativní.

Genotoxicita

Parametr: Genotoxicita (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 107-98-2)
Cesta expozice: Genotoxicita
výsledek: Negativní.

Reprodukční toxicita

Nežádoucí účinky na vývojovou toxicitu

Parametr: Jednogeneční test reprodukční toxicity (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Cesta expozice: Jednogeneční test reprodukční toxicity Negativní.
výsledek:

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita Vodní

toxicita Akutní

(krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Druhy: Leuciscus idus (zlatý orfe) 6812
Účinná dávka: mg/l 96 h
Doba vystavení :
Hodnocení : Neškodný pro ryby až do testované koncentrace.
Parametr: LC50 (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Druhy: Pimephales promelas (střevle) 20800 mg/l 96 h
Účinná dávka: Neškodný pro
Doba vystavení : ryby
Hodnocení : do testované koncentrace.
Parametr: LC50 (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Druhy: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno:	Razítkovací inkoust 200 PR/ P černý	Verze (revize):	5.0.2 (5.0.1)
Datum revize:	29.10.2020		
Datum tisku:	29.10.2020		

Účinná dávka:	=> 1000 mg/l 96 h
Doba vystavení :	
Hodnocení :	Neškodný pro ryby až do testované koncentrace.
Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše	
Parametr:	EC50 (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Druhy:	Daphnia magna (vodní blecha velká)
Účinná dávka:	23300 mg/l
Doba vystavení :	48 h
Hodnocení :	Do testované koncentrace neškodný pro dafnie.
Akutní (krátkodobá) toxicita pro vodní řasy a sinice	
Parametr:	ErC50 (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Druhy:	Pseudokirchneriella subcapitata > 1000
Účinná dávka:	mg/l 7 dní
Doba vystavení :	
Hodnocení :	Neškodný pro řasy až do testované koncentrace.
Toxicita pro mikroorganismy	
Parametr:	EC50 (1-METOXY-2-PROPANOL ; č. CAS : 107-98-2)
Druhy:	Bakteriální toxicita
Účinná dávka:	1000 mg/l 3
Doba vystavení :	h
Hodnocení :	Bakteriální toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost V případě vhodného vedení
do adaptovaných biologických čistíren není třeba očekávat žádné rušení.

Biodegradace

Parametr:	Biodegradace (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 107-98-2)
Inokulum:	Stupeň eliminace 96 %
Míra degradace:	Snadno
Hodnocení :	biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).
metoda:	OECD 301E

12.3 Bioakumulační potenciál Parametr :

Biokoncentrační faktor (BCF) (1-METOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 107-98-2)
Biokoncentrační faktor (BCF) < 100

Hodnota:

Žádný náznak bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě Velmi

vysoká mobilita v půdě se zanedbatelnou tendencí opouštět sediment.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Nevylévejte do vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s legislativou.

Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Kódy odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV

- 080111

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

Další informace

Kontaminovaný obal by měl být beze zbytku vyprazdňován. Poté je lze po odpovídajícím vyčištění recyklovat (kód odpadu 080112 neobsahuje žádná organická rozpouštědla). Kontaminovaný obal by měl být zlikvidován jako výrobek. (Kód odpadu 150110)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1263

14.2 Správný název pro zásilku OSN

Pozemní doprava (ADR/RID)
MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

Námořní doprava (IMDG)
MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída(y):	3
Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.): Kód omezení pro tunely:	30
Zvláštní ustanovení: Štítky s nebezpečím:	D/E
Námořní přeprava (IMDG)	LQ 51 · E 13

Třída(y): EmS-	3
No.: Zvláštní	FE / SE_____
ustanovení: Štítky s nebezpečím:	LQ 51 · E 13
Letecká přeprava (ICAO-TI /	

IATA-DGR)

Třída(y):	3
Zvláštní ustanovení:	E 1
Štítek(y) nebezpečnosti:	3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID): Ne
Námořní doprava (IMDG): Ne
Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Legislativa EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č.: 3, 40

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



obchodní jméno: Razítkovací inkoust 200 PR/
P černý
Datum revize: 29.10.2020
Datum tisku: 29.10.2020

Verze (revize): 5.0.2 (5.0.1)

Národní předpisy Třída ohrožení
vody (WGK)
Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (mírně nebezpečný pro vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Indikace změn 03. Nebezpečné složky 16.2 Zkratky
a akronymy Žádné

16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Žádný

16.4 Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.5 Relevantní H- a EUH-věty (číslo a celý text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Rady pro školení

Žádný

16.7 Další informace

Žádný

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a vycházejí z našich současných znalostí.

Účelem těchto informací je poskytnout vám rady ohledně bezpečného zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nelze přenést do jiných produktů. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí informace v tomto bezpečnostním listu platit pro nově vyrobený materiál.