

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

REFLECT ONE-STEP

UFI: JP50-K0A9-D003-G1P5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Automobilová kosmetika

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: 110 00 Praha 1
Telefon: 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl
Internet: www.makratrade.cz
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromáty			10 - 25 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
64742-48-9	918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromáty	10 - 25 %
	dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 2 z 7

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý, Prášek, Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

S vodou tvoří kluzké/mastné vrstvy.

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 3 z 7

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: u 20°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Automobilová kosmetika

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Nedotýkejte se očí a pokožky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při plném styku: Materiál rukavic: Butylkaučuk. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

kapalný

Barva:

Obchodní název/název

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 4 z 7

Zápach: charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu: 100 °C

Bod vzplanutí: > 65 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný: nepoužitelné

plyny: nepoužitelné

Meze výbušnosti - dolní: 0,6

Meze výbušnosti - horní: 7,0

Bod samozápalu: 240 °C

Teplota samovznícení

tuhé látky: nepoužitelné

plyny: nepoužitelné

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

pH (při 20 °C): 8

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:
(při 20 °C) 6500 mm²/s

Rozpustnost ve vodě: obtížně rozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny

Tlak par:
(při 20 °C) 23 hPa

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 1,03 g/cm³

Synná hmotnost: nejsou stanoveny

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 5 z 7

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromáty				
	orální	LD50 mg/kg > 5000	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg > 3000	Králík	Výrobce	

Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvBLátky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
nepoužitelné**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Malá množství: Může být odstraněn na skládku komunálního odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 6 z 7

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

- 200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

- 200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se

Přeprava po moři (IMDG)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina: Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

REFLECT ONE-STEP

Datum revize: 09.08.2022

Kód produktu: 101-90

Strana 7 z 7

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28

2010/75/EU (VOC): 20,2 %

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)