

Tetovací pasta černá

Bezpečnostní list

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

Vydání: 14/09/2020 Revize: 14/09/2020 Nahrazuje verze z: 07/08/2020 Verze: 8.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název : Tetovací pasta černá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Použití látky/směsi : Označení zvířat

1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Raidex GmbH

Neuhäuser Str. 17 ks

72581 Dettingen/Erms - Německo

T +49 7123-9751-0 - F +49 7123 9751-33

info@raidex.de

Adresa distributora:

KAMÍR a Co spol. s r. o.

Ferd. Pakosty 1148

395 01 Pacov

Tel.: +420 565 442 959

E-mail: info@kamir.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

Tísňový kontakt:

Česká republika

Toxikologické informační středisko , Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 , tel: +420 224 919 293 , +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Pokud je nám známo, tento výrobek nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se správnou praxí v oblasti hygieny a bezpečnosti práce .

2.2. Prvky popisku

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

EUH-věty

: EUH208 - Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 - Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3. Další nebezpečí

PBT: není relevantní – není nutná registrace

vPvB: není relevantní – není nutná registrace

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

Poznámky

: Směs níže uvedených látek s přísadami neklasifikovanými jako nebezpečné

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Jméno	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [n CLP]
Saze látká s vnitrostátním limitem na pracovišti (GB)	(č. CAS) 1333-86-4 (č. EC) 215-609-9	≥25 – <50	Neklasifikováno
glycerol látká s vnitrostátním limitem na pracovišti (GB)	(č. CAS) 56.81.5 (č. ES) 200.289.5.	≥5 – <10	Neklasifikováno

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci	: Ve všech případech pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po vdechnutí	: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	: Umyjte pokožku velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce – Získejte lékařskou radu/pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: Preventivně vypláchněte oči vodou.
Opatření první pomoci po požití	: Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží : Může způsobit alergickou kožní reakci.

4.3. Indikace jakékoli okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí médium	: Vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Silný vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Rady pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nepokoušejte se zasáhnout bez vhodných ochranných pomůcek. Soběstačný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.
Další informace	: Nedovolte, aby odtok z požáru vnikl do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření týkající se náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro personál, který není v nouzi

Nouzové postupy : Větrejte oblast rozlítí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Vyhněte se dýchání par.

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace viz oddíl 8: "Omezování expozice/osobní ochrana".

6.2. Environmentální opatření

Zabraňte pronikání podloží. Zabraňte vstupu do kanalizace a veřejných vod.

6.3. Metody a materiál pro čištění

Metody čištění	: Vyhněte se rozlité kapaliny do absorpčního materiálu.
Další informace	: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

6.4. Odkaz na další oddíly

Informace pro bezpečné zacházení. Viz bod 7. Pokud jde o osobní ochranné prostředky, které se mají používat, viz oddíl 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečnou manipulaci	: Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyhněte se dýchacím výparům.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být povolen z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím umyjte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Udržujte chlad.
Zdroje tepla a vznícení	: Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – Zákaz kouření. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení	: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3. Zvláštní konečné použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

Saze (1333-86-4)	
Spojené království – Limitní hodnoty expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
WELL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
WELL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Referenční informace o předpisech	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

glycerol (56-81-5)	
Spojené království – Limitní hodnoty expozice na pracovišti	
Místní název	Glycerol
WELL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ mlhy
Referenční informace o předpisech	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilkaučuk. EN 374. Naneste změkčující krém. Postupujte podle pokynů týkajících se propustnosti a doby průniku poskytované výrobcem.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle. EN 166

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 340

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečné ventilace, užívejte vhodné dýchací přístroje. Filtr A (barevný kód: hnědá). EN 143.

Omezování expozice životnímu prostředí:

Vyhnete se uvolnění do prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	: Kapalina
Barva	: Černá
Zápach	: Charakteristický
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou k dispozici
žádné údaje Bod tání	: Nepoužije se
Bod mrznutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	: Neaplikovatelné
Tlak par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Údaje nejsou k Dispozici
Viskozita, kinematika	: Údaje nejsou k Dispozici
Dynamická viskozita	: Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	: Výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti	: Neoxidační
Limity výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je nereaktivní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.5. Nekompatibilní materiály

oxidační látky.

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly být vyráběny nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Akutní toxicita (inhalace)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou splněna)
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůži	: Neklasifikováno
Další informace	: Může způsobit senzibilizaci vnímavých osob
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)
STOT – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)
STOT – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý (chronický)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

saze (1333-86-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Neaplikovatelné pro anorganické látky.

glycerol (56-81-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelné.
Biodegradace	94 % (24 h)

12.3. Bioakumulační potenciál

saze (1333-86-4)	
Bioakumulační potenciál	Neaplikovatelné pro anorganické látky.

glycerol (56-81-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-1,75 (25 °C; pH 7,4)
Bioakumulační potenciál	Bioakumulace nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

glycerol (56-81-5)	
Povrchové napětí	≈ 63,4 mN/m (20 °C)
Ekologie - půda	Žádné další informace nejsou k dispozici.

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tetovací pasta černá
PBT: není relevantní – není nutná registrace
vPvB: není relevantní – není nutná registrace

Komponenty	
saze (1333-86-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
glycerol (56-81-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Úvahy o odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody zpracování odpadu

: Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy. Evropský katalog odpadů.
Nelikvidujte s domácím odpadem. Nevypouštějte do kanalizace nebo do životního prostředí.

Doporučení pro likvidaci produktů/obalů

: Recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Evropský seznam odpadů (LoW) kód

: 07 00 00 - ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 03 00 – Odpady z MFSU organických barviv a pigmentů (kromě položky 06 11)
07 03 99 – Odpady jinak blíže neurčené

ODDÍL 14: Informace o přepravě

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	(IMDG)	IATA	ADN	ZBAVIT
14.1 UN číslo				
Neaplikovatelné	Není regulováno	Není regulováno	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.2. Správný název UN pro přepravu				
Neaplikovatelné	Není regulováno	Není regulováno	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.3 Třída nebezpečnosti pro dopravu				
Neaplikovatelné	Není regulováno	Není regulováno	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.4. Skupina balení				
Neaplikovatelné	Není regulováno	Není regulováno	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
Neaplikovatelné	Není regulováno	Není regulováno	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
Doplňující informace nejsou k dispozici				

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Neaplikovatelné

Přeprava po moři

Není regulováno

Letecká doprava

Není regulováno

Vnitrozemská vodní doprava

Neaplikovatelné

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Železniční doprava

Neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Neaplikovatelné

ODDÍL 15: Regulační informace

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

15.1.1. Nařízení EU

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na kandidátském seznamu REACH

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Další informace, omezení a zákaz předpisů : Vzít na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých při práci.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení

ODDÍL 16: Další informace

Indikace změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Komentáře
2.1	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]	Odstraněný	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Odstraněný	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Odstraněný	

Zkratky a akronymy:

	Číslo CAS (Chemical Abstracts Service)
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Cíl tisíciletí (IMDG)	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Střední letální koncentrace
LD50	Medián letální dávky
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
ZBAVIT	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
DOSÁHNOUT	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
JEDLI	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor

Tetovací pasta černá

Bezpečnost List

podle k Regulace (EC) No. 1907/2006 (REACH)

CLP	Nařízení o klasifikaci obalů; Nařízení (EC) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň minimálního efektu
DNEL	Derivovaná-žádná úroveň efektu
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
LOAEL	Nejnižší úroveň pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina nežádoucího účinku bez pozorování
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední mez tolerance

Zdroje dat : Informace poskytnuté výrobcem.
Oddělení vydávající list : KFT Chemieservice GmbH
se specifikacemi : V Leuschnerparku, 3 64347 Griesheim
Německo

Telefon: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Servis bezpečnostních listů : +49 6155 8981-522

Kontaktní osoba : Barbara Stark

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
EUH208	Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

KFT SDS EU 00

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely požadavků na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Nemělo by se proto vykládat tak, že zaručuje jakoukoli specifickou vlastnost výrobku.