

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 1 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov	Photo Glue / Fotoleim
Popis zmesi	Kvapalná zmes organických látok.
UFI	8880-00H8-U00D-C9SK

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

Určené použitie	Lepidlo na fotografický papier.
Nedoporučené použitie	Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Hama spol. s r.o.
Kšírova 150
619 00 Brno
Česká republika
tel: +420 543 538 134
adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@hama.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s: **Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
--	---

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje: ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 2 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

štandardné vety o rizikivosti

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 - Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

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

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

doplňujúce informácie na štítku

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH, látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	01-2119475515-33-XXXX	> 50	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Hexán*	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	01-2119480412-44-XXXX	≥ 2,5 - < 3	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411

*) Látka má špecifické koncentračné limity: STOT RE 1; H372: C ≥ 5 %, STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 3 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbať osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv bezodkladne odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak to ide ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno vlažnej a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ je postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní aspoň 15 minút od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať iba výplach dutiny ústnou pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnú. Ak nemá postihnutý bolesti v ústach alebo v krku a môže prehĺtať, podať max. 2 dcl chladnej pitnej vody na zmiernenie tepelného účinku zmesi. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť. Na výplach dutiny ústnej alebo na podanie vody na vypitie nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevdýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Malý požiar: oxid uhličitý, hasiaci prášok a vodný postrek.

Veľký požiar: vodný postrek a pena odolná alkoholom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 4 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické látky – oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zastaviť ďalší únik produktu a premiestniť obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy na ochladenie obalov/nádob/zásobníkov vystavených účinkom požiaru. Ak je výrobok už zasiahnutý požiarom alebo sa požiar k nemu približuje, ihneď evakuovať priestory a nepokúšať sa hasiť.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací prístroj a protipožiarneho/protichemického obleku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, vid' oddiel 8. Zaistite primeranú ventiláciu priestorov a zabráňte kumulácii pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – pozri oddiel 7.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných tokov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri veľkých únikoch produkt najskôr záhradiť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch zotrieť či absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. netkanou textíliou, vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť veľkým množstvom vody, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov, napr. vhodným systémom odvetrávania. Nemiešať so zapáliteľným odpadom! Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, vid' oddiel 8. Zaistiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Eliminovať všetky možné zdroje vznietenia: teplo, horúce povrchy, iskry, otvorený plameň a iné možné zdroje zapálenia. Vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používať elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenia/nástroje do výbušného prostredia.

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnúpať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložiť znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinený odev vymeniť hneď za čistý.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: kyseliny, zásady, oxidačné a redukčné činidlá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 5 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom znení

n-Hexán (CAS 110-54-3):

NPEL - priemerný: 72 mg/m³; 20 ppm.

NPEL - krátkodobý: 140 mg/m³; 40 ppm.

Poznámka: Pri kontrole expozície sa zohľadňuje biologické monitorovanie (biologické medzné hodnoty sú uvedené v prílohe č. 2).

Etylalkohol (etanol) (CAS 64-17-5):

NPEL - priemerný: 960 mg/m³; 500 ppm.

NPEL - krátkodobý: 1 920 mg/m³; 1 000 ppm.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa smernice č. 2006/15/ES

n-Hexán (CAS 110-54-3):

Limitné hodnoty - 8 hod. = 72 mg/m³; 20 ppm.

8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Látka je uvedená ako	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
n-Hexán	2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón	5 mg.l ⁻¹	20 μmol.l ⁻¹	3 mg.g ⁻¹ kreat	1,4 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

CAS 64742-49-0

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 286,4 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	837,5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1 066,67 mg/m ³
Spotrebiteľ	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 152 mg/m ³
Spotrebiteľ	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	178,57 mg/m ³
Spotrebiteľ	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	640 mg/m ³

PNEC - nie sú uvedené.

Hexán

CAS 110-54-3

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	75 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 6 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	11 mg/kg/deň
Spotrebiteľ	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	16 mg/m ³
Spotrebiteľ	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,3 mg/kg/deň
Spotrebiteľ	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 mg/kg/deň

PNEC - nie sú uvedené.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočnú ventiláciu priestorov na pracovisku pre dodržanie expozičných limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovne ventilácie a koncentrácie produktu.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích ciest Nie je nutná v prípade dodržania expozičných limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe pár a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby pár a aerosólov, použiť respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

Ochrana rúk Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. z nitrilkaučuku, podľa EN 374).

Ochrana očí a tváre Dobré tesniace ochranné okuliare (napr. podľa EN 166).

Ochrana kože Ochranu tela je nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev a obuv, záštera, atď.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	béžová
Zápach (vôňa)	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	- 95,35 °C (exp. štúdia) - CAS 110-54-3
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	36 °C
Horľavosť	veľmi horľavá kvapalina a pary
Medza výbušnosti <i>dolná</i>	nestanovené
<i>horná</i>	nestanovené
Teplota vzplanutia	- 25 °C
Teplota samovznietenia	produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu	nevzťahuje sa
Hodnota pH	nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 7 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

Kinematická viskozita	nestanovené
Dynamická viskozita (pri 20 °C)	7 000 - 8 000 mPa.s
Rozpustnosť	voda: nemiešateľná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa
Tlak pár	nestanovené
Hustota (pri 20 °C)	0,78 g/cm ³
Relatívna hustota pár	nestanovené
Vlastnosti častíc	zmes neobsahuje nanoformy látok

9.2 Iné informácie

Neuvedené.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

VOC 100 % (780 g/l)

Zmes nie je klasifikovaná ako výbušnina ani ako oxidant.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zmes nie je prekursorom výbušnín podľa nariadenia (EÚ) č. 2019/1148.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, zásady, oxidačné a redukčné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú uvedené.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg)	dáta pre zmes nie sú k dispozícii > 5 000 (OECD 401, read-across) - CAS 64742-49-0 16 000 (OECD 401) - CAS 110-54-3
- LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg)	dáta pre zmes nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 8 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

	> 2 000 (OECD 402, read-across) - CAS 64742-49-0 > 3 350 (OECD 402, read-across) - CAS 110-54-3
- <i>LC₅₀ inhalačne, potkan (para, mg/m³)</i>	dáta pre zmes nie sú k dispozícii > 5 610 (4 h., OECD 403, read-across) - CAS 64742-49-0 > 17 600 (samec, 24 h., OECD 403) - CAS 110-54-3
Poleptanie kože/podráždenie kože	dráždi kožu <ul style="list-style-type: none">• dráždi kožu (králik, OECD 404, read-across) - CAS 64742-49-0• dráždi kožu (králik, OECD 404, read-across) - CAS 110-54-3
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• nie je iritant pre oči (králik, OECD 405, read-across) - CAS 64742-49-0• nie je iritant pre oči (králik, OECD 405, read-across) - CAS 110-54-3
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• nie je senzibilizujúca pre kožu (morča, OECD 406, read-across) - CAS 64742-49-0• nie je senzibilizujúca pre kožu (myš, OECD 429) - CAS 110-54-3
Mutagenita pre zárodočné bunky	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• negatívne (OECD 475 (read-across), 476 (read-across)) - CAS 64742-49-0• negatívne (OECD 471, 475) - CAS 110-54-3
Karcinogenita	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• NOAEC = 9 869 mg/m³ (potkan, inhalačne, pary, OECD 451, read-across) - CAS 64742-49-0• NOAEC = 3 000 ppm (myš, samica, inhalačne, pary, OECD 451) - CAS 110-54-3• NOAEC = 9 018 ppm (myš, samec, inhalačne, pary, OECD 451) - CAS 110-54-3
Reprodukčná toxicita	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené <ul style="list-style-type: none">• NOAEC ≥ 20 000 mg/m³ (potkan, inhalačne, pary, generácie P0 a F1, OECD 416, read-across) - CAS 64742-49-0• NOAEC = 3 000 ppm (potkan, inhalačne, pary, generácie P0, F1 a F2, OECD 416) - CAS 110-54-3• LOAEC = 704 mg/m³ (myš, inhalačne, pary, exp. štúdia) - CAS 110-54-3
Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia	môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 9 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

expozičia

- NOAEC = 1 402 mg/m³ (potkan/myš, inhalačne, pary, OECD 453, read-across) - CAS 64742-49-0
- NOAEL = cca 40 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 408) - CAS 110-54-3
- NOAEC = 500 ppm (myš, samec, inhalačne, pary, OECD 413) - CAS 110-54-3

Aspiračná nebezpečnosť

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

11.2.2 Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LL₅₀, 96 h., Oncorhynchus mykiss: 10 mg/l (OECD 203) - CAS 64742-49-0

NOELR, 21 d., Daphnia magna: 2,6 mg/l (OECD 211) - CAS 64742-49-0

LL₅₀, 96 h., Oncorhynchus mykiss: 12 mg/l (OECD 203, read-across) - CAS 110-54-3

EL₁₀, 60 d., Oncorhynchus mykiss: 2,28 mg/l (QSAR) - CAS 110-54-3

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EL₅₀, 48 h., Daphnia magna: 4,5 mg/l (OECD 202) - CAS 64742-49-0

NOELR, 21 d., Daphnia magna: 2,6 mg/l (OECD 211) - CAS 64742-49-0

EL₅₀, 48 h., Daphnia magna: 3 mg/l (OECD 202, read-across) - CAS 110-54-3

EL₁₀, 21 d., Daphnia magna: 3,97 mg/l (QSAR) - CAS 110-54-3

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EL₅₀, 72 h., Raphidocelis subcapitata: 3,1 mg/l (OECD 201) - CAS 64742-49-0

NOELR, 72 h., Raphidocelis subcapitata: 0,5 mg/l (OECD 201) - CAS 64742-49-0

Vodné rastliny dáta pre zmes nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené pre zmes.

Ľahko biologicky odbúrateľná: 98 % za 28 dní (OECD 301 F, read-across) - CAS 110-54-3.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

Log Pow = 4 (20 °C; pH = 7; exp. štúdia) - CAS 110-54-3.

12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

Koc = ≥ 234 - ≤ 1 453 l/kg (20 °C; pH = 7; QSAR) - CAS 110-54-3.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 10 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu: 08 04 09- Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES:

HP 3 - „Horľavý“.

HP 4 - „Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“.

HP 5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)“.

HP 14 - „Ekotoxický“.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nemiešať s nezlučiteľnými materiálmi a zapáliteľným odpadom (pozri odd. 7 a 10).

Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- | | |
|--------------------|--|
| - ADR/RID | LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky (Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný) |
| - ostatná preprava | ADHESIVES containing flammable liquid (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) |

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

značka pre látky ohrozujúce ŽP

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 11 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

14.8 Ďalšie údaje

ADR/RID

- klasifikačný kód	F1
- bezpečnostná značka	3
- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	33
- obmedzenie pre tunely	D/E (ADR), - (RID)

IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku	nie je
- látka znečisťujúca more	áno

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

- Zmes obsahuje látky, ktoré sú uvedené v prílohe XVII tohto nariadenia: záznam 40, 75 (CAS 110-54-3), záznam 3, 75 (CAS 64742-49-0), záznam 3, 40 (CAS 64-17-5).

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach

Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce

Zákon č. 146/2023 Z. z., o ochrane ovzdušia

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám

Aquatic Chronic 2 Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 12 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kat. 1
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kat. 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kat. 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
DNEL	Ovodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Predicted No Effect Concentration)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/EC
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD ₅₀	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LL ₅₀	Dávkovanie, pri ktorom zomrie 50 % testovaných jedincov
EL ₅₀	Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50 % testovaných organizmov
EL ₁₀	Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 10 % testovaných organizmov
LOAEC	Najnižšia pozorovaná koncentrácia nežiaducich účinkov (Lowest Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEC	Koncentrácia, pri ktorej ešte nebol pozorovaný škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL	Dávka, pri ktorej ešte nebol pozorovaný žiadny škodlivý účinok (No Observed Adverse Effect Level)
NOELR	Rýchlosť dávkovania bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobca, odborná literatúra, databáza MedisAlarm, registračná dokumentácia zložiek.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 11. 03. 2024

Kód produktu: 7510

Verzia: 1.0

Dátum aktualizácie: -

Nahrádza verziu z: -

Strana: 13 z 13

Názov výrobku: **Photo Glue / Fotoleim**

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a na základe odborného posudku. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Proces klasifikácie:

STOT RE 2; H373

odborný posudok

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.