

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 1 z 12

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Art.-No.

525 0123, 538 1401, 538 1410, 538 1430, 538 1511

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

Lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
Název ulice:	Heuweg 4		
Místo:	D-06886 Wittenberg		
Telefon:	+49(0)3491/635-50	Fax:	+49(0)3491/635-552
Informační oblast:	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de		

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

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

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Nafta (ropa) (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 2 z 12

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Zvláštní značení

EUH208 Obsahuje Di(benzothiazol-2-yl)disulfid, Hydroxylamin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Příprava v destilaci ropy Al

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-49-0	Nafta (ropa) (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)			< 65 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Oxid zinečnatý			< 20 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7704-34-9	Síra			< 5 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119520616-43	
	Skin Irrit. 2; H315			
120-78-5	Di(benzothiazol-2-yl)disulfid			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
7803-49-8	Hydroxylamin			< 1 %
	232-259-2	612-122-01-4	01-2119489009-30	
	Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H318 H317 H335 H373 H400			
1317-36-8	Oxid olovnatý			< 0,1 %
	215-267-0		01-2119531110-62	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-49-0	920-750-0	Nafta (ropa) (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)	< 65 %
		inhalační: LC50 = > 20 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Oxid zinečnatý	< 20 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7704-34-9	231-722-6	Síra	< 5 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Di(benzothiazol-2-yl)disulfid	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7803-49-8	232-259-2	Hydroxylamin	< 1 %
		dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg	
1317-36-8	215-267-0	Oxid olovnatý	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
Potom ošetřit krémem na ruce.
Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Ihned přivolat lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.
Ihned přivolat lékaře.
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pozor, nebezpečí aspirace.
U citlivých osob může při styku s kůží vyvolat senzibilizaci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 4 z 12

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

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

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

Směs vzduchu a páry je výbušná, i v prázdných nevyčištěných nádobách.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Osoby dopravit do bezpečí.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výpary.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Používat osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 5 z 12

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
Zákaz kouření.
Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.
Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nevdechujte páry.
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
Nakonec ošetřit krémem na ruce.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.
Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.
Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.
V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Zástěra odolná vůči rozpouštědlům. □ (EN 467).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 6 z 12

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	růžový
Zápach:	Po uhlovodících

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	< - 50 °C *)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 100 °C *)
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	< 0 °C *)

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Nepoužije se
---------------	--------------

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	1,0 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	7,4 objem. % *)
Bod samozápalu:	260 °C *)

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuvedeno
pH:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm²/s

Výtoková doba: (při 23 °C)	> 30 sec 3 mm DIN/ISO 2431
-------------------------------	----------------------------

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
-------------------------------------	-------------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
---	-----------

Tlak par: (při 20 °C)	24 hPa *)
--------------------------	-----------

Hustota (při 20 °C):	0,81 g/cm³
----------------------	------------

Sypná hmotnost:	Nepoužije se
-----------------	--------------

Relativní hustota páry:	Neuvedeno
-------------------------	-----------

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 7 z 12

Dále hořlavý:

Samoudržující se spalování

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Neuvedeno

Obsah rozpouštědel:

< 80 %

Relativní rychlost odpařování:

Neuvedeno

Jiné údaje

*) Nafta (ropa)

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

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a oxidy síry.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Nafta (ropa)

LD50/orální/krysa: > 5000 mg/kg

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 20 mg/l

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Di(benzothiazol-2-yl)disulfid, Hydroxylamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 8 z 12

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Nafta (ropa) (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykloalkany))

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Při spolknutí může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Oční kontakt může způsobit podráždění.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

U citlivých osob může při styku s kůží vyvolat senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Nafta (ropa)

LC50/Ryby = 1 - 10 mg/l

EC50/Dafnie = 1 - 10 mg/l

NOEC/Ryby = 0,1 - 1 mg/l

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 9 z 12

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Lepidla

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Lepidla

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

přepravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Adhesives (Naphtha (petroleum), zinc oxide)

pro přepravu:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 10 z 12

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

převahu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Yes

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E2

EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Adhesives

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3

převahu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L

Passenger LQ: Y341

Vyňaté množství: E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ano

PROSTŘEDÍ:



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

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

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):

Oxid olovnatý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 11 z 12

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 63, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v < 80 %

barvách a lacích:

Údaje ke směrnici 2012/18/EU P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

(SEVESO III):

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,6,7,9,10,11,12,14,15.

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2; H315	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda výpočtu

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Revize: 19.07.2023

Kód produktu: 00359-1235

Strana 12 z 12

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H362	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH208	Obsahuje Di(benzothiazol-2-yl)disulfid, Hydroxylamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

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