

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



! ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Značky

Tmel na švy kartáčem

Umění. Číslo: 1.0211.04983.00000

Číslo UFI / BAuA Nr.: DRSE-R0FU-K00C-CNHC

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

! Doporučený(é) účel(y)

Těsnicí hmota

1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Výrobce / Dodavatel

Yachticon A. Nagel GmbH

Mayor-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt

Telefon +49 40 511 3780, Fax +49 40 51 74 37

E-mail yachticon@yachticon.de

Internetové stránky www.yachticon.de

Informační oddělení

Telefon +49 40 511 37 80

Fax +49 40 51 74 37

E-mail (kompetentní osoba):

yachticon@yachticon.de

1.4. Tísňové číslo

Nouzové informace

Toxikologické informační centrum Berlín

Telefon +49 (0)30 30686700

Informace v němčině.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

! Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Třídy nebezpečnosti a

Informace o nebezpečnosti Postup klasifikace

Kategorie nebezpečí

Hořlavé kapaliny 2

H225

Dráždivost pro oči

H319

2 STOT SE 3

H335, H336

Chronická toxicita pro vodní organismy 2

H411

Varování před fyzickými nebezpečími

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Varování před zdravotními riziky

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335

Může dráždit dýchací cesty.

H336

Může způsobit ospalost a závratě.

Varování před nebezpečím pro životní prostředí

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS].

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



2.2. Prvky označování

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



GHS02



GHS07



GHS09

! Signální slovo

Nebezpečí

Varování před fyzickými nebezpečími

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

Varování před zdravotními riziky

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může dráždit dýchací cesty.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

Varování před nebezpečím pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

! Generál

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

! Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.

P261 Zabraňte vdechování par/aerosolu.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

! Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Pokud je to možné, vyjměte všechny kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

! skladování

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Likvidace

P501 Obsah/obal zlikvidujte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu.

! Složky určující nebezpečí pro označování

Butanon, solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)

Zdraví škodlivé vlastnosti

Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



! ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1. Látky
nepoužitelné

3.2. Směsi

! Nebezpečné přísady

Číslo CAS	Číslo ES	Označení	[hm. %]	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
78-93-3	201-159-0	vnější vůči	20 - 30	Hořlavé kapaliny 2, H225 / Dráždivost očí 2, H319 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	30 - 50	Hořlavé kapaliny 3, H226 / Aspirační toxicita 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / EUH066

DOSAH

Číslo CAS	Označení	Registrační číslo REACH
78-93-3	vnější vůči	01-2119457290-43-XXXX
64742-95-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	01-2119455851-35-XXXX

! Další informace

Obsah benzenu < 0,1 %

! ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a bezpečně zlikvidujte.
Pokud máte jakékoli stížnosti, poraďte se s lékařem.

Po inhalaci

Zajistěte čerstvý vzduch.

Po kontaktu s kůží

V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a vodou.

! Po očním kontaktu

V případě zasažení očí důkladně vypláchněte teplou vodou.
Vyměňte kontaktní čočky.

Pokud se objeví podráždění, poraďte se s oftalmologem.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatek vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyn týkající se jakékoli potřeby okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

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

Datum tisku 20.12.2019 Revidováno

25.09.2019 (D) Verze 1.3 Tmel na švy s kartáčem



! ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. hasicí prostředek

! Vhodné hasicí prostředky: pěna
odolná vůči alkoholu, suchý hasicí
prostředek, oxid uhličitý

! Nevhodné hasicí prostředky: voda

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru je možná tvorba
nebezpečných plynů.

Oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂)

Páry se mohou šířit po podlaze na velké vzdálenosti a vznítit se.

Plyny/páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

5.3. Rady pro hasiče Zvláštní ochranné prostředky pro
hasiče Používejte dýchací přístroj s vlastním okruhem.

Používejte kompletní ochranný oděv.

Další informace Ohrožené

obaly ochlazujte proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

! ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Pro pracovníky, kteří nejsou zařazeni do nouzových situací: Uchovávejte mimo
dosah zdrojů
tepla a zapálení.

Nevdechujte výpary.

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě kontaminace půdy, vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sebrat pomocí materiálu
vážícího kapaliny (např. písek, univerzální pojivo, křemelina).

Nevysávejte pilinami ani jinými hořlavými materiály.

Zaznamenejte mechanicky.

Další informace Odstraňte

všechny zdroje zapálení. Vyhněte se otevřenému ohni.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Bezpečná manipulace:

viz oddíl 7 Likvidace: viz oddíl 13 Osobní ochranné

prostředky: viz oddíl 8 Telefonní číslo pro

naléhavé situace: viz oddíl 1

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Přijměte opatření proti elektrostatickému náboji.

Zabraňte nárazům, tření a elektrostatickému náboji; Nebezpečí vznícení!

Zajistěte dobré větrání místnosti, a to i v úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch).

Je nutné dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Obecná ochranná opatření

Nevdechujte výpary.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Hygienická opatření

Během práce nejezte a nepijte.

Po práci zajistěte důkladné čištění a péči o pleť.

Nenoste v kapsách kalhot hadry namočené v produktu.

Během práce nekuřte, nejezte a nepijte.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky pomocí ochranné masti.

Informace o ochraně před požárem a výbuchem

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Páry produktu jsou těžší než vzduch.

Používejte zařízení/armatura v nevýbušném provedení a nejiskřivé nástroje.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na jakékoli neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte těsně uzavřené v originálním obalu.

Pokyny pro společné skladování

Skladujte a přepravujte odděleně od potravin.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých, zápalných materiálů nebo zdrojů zapálení.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Uchovávejte obal suchý, těsně uzavřený a skladujte na chladném a dobře větraném místě.

Třída skladování 3

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

! ODDÍL 8: Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Monitorované parametry

! Složky s mezními hodnotami platnými pro pracoviště, které je třeba monitorovat

Číslo CAS	Označení	Umění	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
78-93-3	vnější vůči	8 hodin	600	200	1(I)	DFG, EU, H, A

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



Orientační limitní hodnoty expozice na pracovišti (91/322/EHS, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES nebo 2009/161/EU)

Číslo CAS	Označení	Umění	[mg/m3]	[ppm]	poznámka
78-93-3	vnější vůči	8 hodin	600	200	
		Krátkodobé	900	300	

! Biologické limitní hodnoty (TRGS 903)

Číslo CAS	Označení	Parametr	BGW	Pod-vyhledávací materiál	Ochutnat čas sběru
78-93-3	2-Butanon (methylethylketon)	2-Butanon	2 mg/l	V	b

Hodnoty DNEL/PNEC

Zaměstnanci DNEL

Číslo CAS	Pracovní materiál	Hodnota	Umění	poznámka
78-93-3	vnější vůči	1161 mg/kg DNEL dlouhodobá dermální (systémová)		
		600 mg/m3 DNEL dlouhodobá inhalace (systémová)		

DNEL pro spotřebitele

Číslo CAS	Pracovní materiál	Hodnota	Umění	poznámka
78-93-3	vnější vůči	31 mg/kg	DNEL dlouhodobý orální (opakovaný)	
		106 mg/m3 DNEL dlouhodobá inhalace (systémové)		
		412 mg/kg DNEL dlouhodobá dermální (systémová)		

PNEC (Physical, Non-hazardous, Environmental)

Číslo CAS	Pracovní materiál	Hodnota	Umění	poznámka
78-93-3	vnější vůči	55,8 mg/l PNEC vodní prostředí, periodicky uvolnění		
		284,74 mg/kg suchá hmotnost	PNEC Sediment, sladkovodní	
		55,8 mg/l PNEC vodní prostředí, sladká voda		
		22,5 mg/kg sušiny	PNEC Boden	
		709 mg/l	Čistírna odpadních vod (ČOV) dle PNEC	
		284,7 mg/kg suchá hmotnost	PNEC Sediment, Mořská voda	
		55,8 mg/l PNEC vodní prostředí, mořská voda		
		1000 mg/kg PNEC Sekundární otrava		

8.2. Omezení a monitorování expozice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest v případě nedostatečného odsávání nebo delší expozice.

Krátkodobé filtrační zařízení, filtr A

Ochrana rukou

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobci.

Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je nutné zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) č.

1907/2006 (REACH)

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



Specifikace materiálu rukavic [značka/typ, tloušťka, doba průniku/doba nošení, smáčivost]:

Fluorokarbonová pryž, 0,7 mm, 30 min. B. „Vitoject“ od KCL E-mail: Vertrieb@kcl.de

Ochrana očí

Ochranné brýle s boční ochranou

Další ochranná opatření

ochranné oděvy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Podívejte

Barva

Zápach

tekutina

světle žlutá

charakteristický

Prahová hodnota zápachu

neurčeno

Důležité informace o zdraví, ochraně životního prostředí a bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	na	Metoda	poznámka
Hodnota pH	neurčeno				
bod varu	79 °C				
Bod tání / bod mrazu	neurčeno				
Bod vzplanutí	-4 °C				
Rychlost odpařování ndignkeit	neurčeno				
Hořlavost (pevná látka)	neurčeno				
Hořlavost (plyn)	neurčeno				
Teplota vznícení	485 °C				
Samovznícení nařízení					Produkt není samovznícení kap.
Spodní Mez výbušnosti	0,6 obj. %				
Malý Mez výbušnosti	11,5 obj. %				
tlak par	105 hPa	20 °C			
Relativní hustota	0,9 g/cm ³	20 °C			

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) č.

1907/2006 (REACH)

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



	Hodnota	Teplota	na	Metoda	poznámka
Hustota páry	neurčeno				
Rozpustnost ve vodě					prakticky nerozpustný
Rozpustnost / Jiné	neurčeno				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log PO/W)	neurčeno				
Teplota rozkladu nestanovena					
Dynamická viskozita	48 mPa*s	40 °C		Brookfield	
Kinematická viskozita	52 mm²/s	40 °C			
Obsah rozpouštědla	97,2 %				
Oxidační vlastnosti.					
Nejsou k dispozici žádné informace.					
Výbušné vlastnosti					
Možnost vzniku výbušných směsí se vzduchem.					
9.2. Další informace					
Nejsou k dispozici žádné informace.					

! ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při použití dle určení.

Stabilní za stanovených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Teplo, otevřený oheň, jiskry

10.5. Nekompatibilní materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné produkty rozkladu viz oddíl 5.

Tepelný rozklad

poznámka Při použití dle pokynů nedochází k rozkladu.

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



! Více informací

Obecně doporučujeme vyhýbat se kontaktu se silnými chemickými činidly, jako jsou kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla.

! ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/podráždění/senzibilizace

	Hodnota/Ocenění	druh	Metoda	poznámka
Dráždivý účinek na kůži. Žádný dráždivý účinek. známý.				
Dráždivý účinek Oko	okouzující			
Zvyšování povědomí Vysoký	Nezpůsobuje senzibilizaci Účinek známý.			
Zvyšování povědomí Dýchací cesty	Není znám žádný senzibilizující účinek.			

! Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Může způsobit ospalost a závratě.

Může dráždit dýchací cesty.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Žádný známý účinek.

Riziko aspirace

Není klasifikováno z hlediska aspirační toxicity (kinematická viskozita při 40 °C > 20,5 mm²/s).

Obecné poznámky

S výrobkem je třeba zacházet s obvyklou opatrností při manipulaci s chemikáliemi.

Nelze vyloučit ani další nebezpečné vlastnosti.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1. toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.2. Peristence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Další nežádoucí účinky

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



Obecné informace

Toxický pro vodní organismy.

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Produkt se nesmí dostat do vodních toků, kanalizace ani čistíren odpadních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Procesy zpracování odpadu

Doporučení k produktu

V členských státech EU neexistují jednotné předpisy pro likvidaci chemikálií nebo jejich zbytků. V Německu je požadavek na recyklaci stanoven v zákoně o uzavřeném cyklu látek a nakládání s odpady (KrWG).

Proto je třeba rozlišovat mezi „odpadem určeným k využití“ a „odpadem určeným k odstranění“.

Zvláštnosti – zejména pokud jde o doručení – jsou rovněž regulovány spolkovými zeměmi.

Doporučení pro balení

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Kontaminované obaly by měly být co nejdůkladněji vyprázdněny a po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejným způsobem jako materiál.

Obecné informace

Přiřazení kódu odpadu. musí být provedeny v souladu s nařízením EAK, specifickým pro dané odvětví a proces.

! ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1133	1133	1133
14.2. Oficiální přepravní název OSN	LEPIDLA (Rozpouštědlo nafta (ropný), lehký aromatický)	LEPIDLA (Solventní nafta (ropná), lehká aromatická)	Lepidla (solventní nafta (ropná), lehká aromatická)
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4. Obalová skupina II		II.	II.
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	A	A	A
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Nejsou k dispozici žádné informace.			
14.7. Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a IBC-Kód			

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

Datum tisku 20.12.2019

Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3

Tmel na švy kartáčem



Nejsou k dispozici žádné informace.

Pozemní přeprava ADR/RID (GGVSEB)

Bezpečnostní štítek 3

Kód omezení pro tunely D/E

Zvláštní ustanovení 640C

Klasifikační kód F1

Námořní přeprava IMDG (GGVSee)

ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

! ČLÁNEK 15: Legislativa

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

! Směrnice o VOC

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC)

=68,5 %

Národní předpisy

Třída ohrožení vody

2

Informace o výrobci
zjevně nebezpečné pro vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

! ODDÍL 16: Další informace

Poznámky k školení

Další informace naleznete v technickém listu.

Doporučené použití a omezení

Je nutné dodržovat platné národní a místní zákony týkající se chemických látek.

Další informace

Zvláštní národní předpisy musí být dodržovány každým uživatelem samostatně!

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat. Nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaného produktu.

Vezměte prosím na vědomí doplňující informace! Naše bezpečnostní listy byly vypracovány v souladu s platnými směrnici EU, BEZ zohlednění specifických národních předpisů týkajících se nakládání s nebezpečnými látkami a chemikáliemi.

Změna not: "!" = Data se změnila oproti předchozí verzi. Předchozí verze: 1.2

! Zdroje klíčových dat

Datové listy od dodavatelů.

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA)

Úplné znění upozornění na nebezpečnost v oddíle 3.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Může způsobit smrt při požití a vniknutí do dýchacích cest.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) č.
1907/2006 (REACH)
Datum tisku 20.12.2019
Revidováno 25.09.2019 (D) Verze 1.3
Tmel na švy kartáčem



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.