

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Shark Skin Tintable**
- Číslo výrobku: 87889, 87896
- UFI: UP50-K0CS-V00X-GCHC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

- Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30
+42 (02) 249 192 93
Poison Information Centre
Clinic for Occupational Diseases
Bojisti 1
1280 Prag

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02

- Signální slovo

Varování

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

Odpadá.

- Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

	P403+P235 P501	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.	(pokračování strany 1)
· Další údaje:	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
· 2.3 Další nebezpečnost			
· Výsledky posouzení PBT a vPvB			
· PBT:	Nedá se použít.		
· vPvB:	Nedá se použít.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

· Popis: Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	<10%

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Postižené dopravit na čerstvý vzduch. Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku. Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při nadýchání: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při styku s kůží: Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc. Zvracející osobu na zádech ležící, otočit do polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedostatek kyslíku
Bolesti hlavy
Nevolnost
Závrať
Nebezpečí poruchy dýchání.

· Nebezpečí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.
Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 2)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

· Další údaje:

Při požáru se může uvolnit:

CO

NOx

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

Zamezit vytváření aerosolů.

Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.

Před horkem a slunečními paprsky chránit.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Používat jen v dobře větraných prostorách.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při zpracovávání se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 3)

- Upozornění k hromadnému skladování:
- Další údaje k podmínkám skladování:

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovat v chladu.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

3

- Skladovací třída:

- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- Kontrolní parametry:

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 723 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m ³
-----	--

- DNEL

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (ARB) 3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (ARB) 102,34 mg/m ³ Air (BEV)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB) 11 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m ³ Air (ARB) 32 mg/m ³ Air (BEV)

- PNEC

123-86-4 butyl-acetát

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA)	
	0,018 mg/l (MW)	
	0,18 mg/l (SW)	
	0,36 mg/l (WAS)	
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO)	
	0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)	
	0,981 mg/kg Trockengew (SWS)	

- Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- Vhodné technické kontroly

Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 4)

- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
 - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 - Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
 - Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 - Preventivní ochrana pokožky mastí.
 - Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Ochrana dýchacích cest
 - Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr A/P2
 - Ochrana rukou:
 - AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky bez ochranných rukavic:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 - AKEMI ochranný krém - doporučení pro preventivní ochranu pokožky s ochrannými rukavicemi:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 - AKEMI doporučení na následné čištění pokožky:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
SOLOPOL (<http://www.stoko.com>)
 - AKEMI ochranný krém - doporučení pro následnou péči o pokožku:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
 - Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylovajících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např. KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)
- 

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- Materiál rukavic
 - Butylkaučuk
 - Nitrilkaučuk
 - Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
 - Doba průniku materiálem rukavic
 - Hodnota permeability: úroveň ≤ 6, 48 min
 - Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
 - Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:
 - Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
 - Butylkaučuk
 - Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:
 - Nitrilkaučuk
 - Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)

(pokračování na straně 6)

-CZ-

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 5)

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice
Rukavice ze silné látky

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Barva:	Bezbarvá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	124-128 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	0,7 Vol %
· Horní mez:	7,5 Vol %
· Bod vzplanutí:	26 °C
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	200 s (DIN 53211/4)
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	10,7 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,35 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	370 °C
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	33,2 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 6)

- | | |
|--|--------------------------|
| · <u>Oxidující plyny</u> | odpadá |
| · <u>Plyny pod tlakem</u> | odpadá |
| · <u>Hořlavé kapaliny</u> | odpadá |
| · <u>Hořlavé tuhé látky</u> | Hořlavá kapalina a páry. |
| · <u>Samovolně reagující látky a směsi</u> | odpadá |
| · <u>Samozápalné kapaliny</u> | odpadá |
| · <u>Samozápalné tuhé látky</u> | odpadá |
| · <u>Samozahřívající se látky a směsi</u> | odpadá |
| · <u>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</u> | odpadá |
| · <u>Oxidující kapaliny</u> | odpadá |
| · <u>Oxidující tuhé látky</u> | odpadá |
| · <u>Organické peroxidy</u> | odpadá |
| · <u>Látky a směsi korozivní pro kovy</u> | odpadá |
| · <u>Znecitlivělé výbušniny</u> | odpadá |
| | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- | | |
|--|---|
| · 10.1 Reaktivita | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · 10.2 Chemická stabilita | |
| · <u>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</u> | Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení. |
| · 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
Reakce se silnými kyselinami.
Reakce se silnými alkaliemi.
Reakce se silnými oxidačními činidly. |
| · 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 7)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
NOx
Ve stopách možný.

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.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Inhalováním	LC50/4 h	213 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	LD50	10.800 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>21 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	mg/l (rat)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

123-86-4 butyl-acetát

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 8)

EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest) 674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.) 81 mg/l (piscis) 100 mg/l (Iepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai) 3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
škodlivá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 9)

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- Doporučený čisticí prostředek: Alkohol

ODDÍL 14: Informace pro přepravu· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· ADR, IMDG, IATA UN1263· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· ADR 1263 BARVA
· IMDG, IATA PAINT· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· ADR· třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny
· Etiketa 3· IMDG, IATA· Class 3 Hořlavé kapaliny
· Label 3· **14.4 Obalová skupina**· ADR, IMDG, IATA III· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**· Látka znečišťující moře: Ne· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Varování: Hořlavé kapaliny
30
· EMS-skupina: F-E, S-E
· Stowage Category A· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.· Přeprava/další údaje:

- ADR
- Omezené množství (LQ) 5L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E1
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Přepavní kategorie 3
- Kód omezení pro tunely: D/E
- Poznámka: ≤ 450 l: no dangerous good

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 10)

· <u>IMDG</u>	5L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E1
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>Poznámky:</u>	≤ 450 l: no dangerous good
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1263 BARVA, 3, III

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

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- VOC EU 448,5 g/l

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Shark Skin Tintable

(pokračování strany 11)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Poradce: Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
Dieter Zimmermann

- Číslo předchozí verze: 9
- Zkratky a akronymy:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 - STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 - Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
 - Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3