

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 1 z 10

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

Coating TSE-3976B

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

technická povrchová úprava

Nedoporučované způsoby použití

Jen pro průmyslové účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Althen GmbH Mess- und Sensortechnik
Název ulice: Dieselstr. 2
Místo: D-65779 Kelkheim
Telefon: +49 (6195) 70060
e-mail: info@althen.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

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

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 2

Toxicita pro reprodukci: Repr. 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na genetické poškození.

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

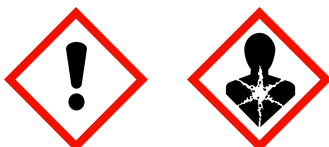
Může způsobit poškození orgánů.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 2 z 10

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nespĺňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	<= 1 %
	213-048-4	612-108-00-0
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314	
77-58-7	dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan	<= 1 %
	201-039-8	050-030-00-3
	Muta. 2, Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H319 H317 H370 H372 H400 H410	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilan	<= 1 %
		dermální: LD50 = 3800 mg/kg; orální: LD50 = 1780 mg/kg	

Jiné údaje

Podíl zde neuvedených obsažených látek leží všechny pod platným zohledňovaným limitem.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.

Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst.

Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 3 z 10

polohy na boku.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Volejte lékaře. Vyměnit zmáčený oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře. Nebezpečnost při vdechnutí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může podráždit dýchací cesty. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Podezření na vyvolání rakoviny. Způsobuje poškození orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Větší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může dojít k uvolňování nebezpečných látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

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

Používejte vhodný ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Mechanicky sebrat. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 4 z 10

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

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8 Osoby, které měly již dříve problémy se zvýšenou citlivostí kůže, by neměly být pověřovány pracemi s tímto produktem. Zabraňte styku během těhotenství a kojení. Postarejte se o dostatečnou ventilaci, obzvláště v uzavřených prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Po ukončení práce je třeba umýt si ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

Další pokyny

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chrante před zahříváním/prehrátím.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

technická povrchová úprava

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

V případě pravděpodobnosti kontaktu se doporučuje použití ochranných brýlí s bočním krytem.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Cas prulomu: >480 min

Ochrana kůže

Prostředky na ochranu těla musí být vybrány ve svém provedení podle koncentrace a množství nebezpečných látek specificky pro pracoviště. Odolnost ochranných prostředků vůči chemikáliím by měla být konzultována s jejich dodavateli.

Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. autonomní dýchací přístroj (izolační) (DIN EN 133).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 5 z 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný (pastovitá)
Barva:	cerná
Zápach:	charakteristické

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 180 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	údaje nejsou k dispozici
---------------	--------------------------

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní:	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	údaje nejsou k dispozici
Bod samozápalu:	údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
--	--------------------------

Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
-----------	--------------------------

Hustota:	údaje nejsou k dispozici
----------	--------------------------

Sypná hmotnost:	údaje nejsou k dispozici
-----------------	--------------------------

9.2 Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

údaje nejsou k dispozici

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

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je v normálním prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Chraňte před nečistotami.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 6 z 10

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, jisker, otevřených plamenů a jiných zápalných zdrojů. Elektrostatické náboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při účelném používání nedojde k uvolnění nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x). Oxidy síry. halogenované sloučeniny.

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.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan					
	orální	LD50 mg/kg	1780	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 mg/kg	3800	Králík	RTECS	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na genetické poškození. (dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan)

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. (dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit poškození orgánů. (dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (dibutylcín-dilaurát; dibutyl[bis(dodekanoyloxy)]stannan)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Údaje nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe

Údaje nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 7 z 10

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	0,31

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 8 z 10

<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Nejsou známá žádná zvláštní preventivní opatření.	
<u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u>	
nelze použít	

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 30

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Dodatečné údaje:

H3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE
P5c

Další pokyny

Narízení (ES) c. 1907/2006 (REACH)

Narízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít

Narízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Narízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Narízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 9 z 10

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Verze 1,00 - 28.04.2021 - První vypracování

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)
BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace
EC: Efektivní koncentrace
ES: Evropské společenství
EN: Evropská norma
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Letální koncentrace
LD: Letální dávka
log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický
RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami
UN: United Nations (Organizace spojených národů)
VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída ohrožení vody
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Coating TSE-3976B

Datum revize: 12.08.2021

Kód produktu: AL-023

Strana 10 z 10

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Muta. 2; H341	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360FD	Postup při výpočtu
STOT SE 2; H371	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Německo
Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,
www.asseso.eu

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