

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

arcotest[®]

TESTOVACÍ INKOUST/FIXY PINK 30 - 44 mN/m

Č. výrobku: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 9

Datum tisku: 23.01.2023/ verze 3.7 cz

ODDÍL 1 Označení látky respektive směsi a společnosti

- 1.1 Identifikátor produktu:**
Obchodní název/označení:
TESTOVACÍ INKOUST
TESTOVACÍ FIXA
- 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi, které se nedoporučuje**
- 1.2.1 Použití látky nebo směsi:**
 Zjišťování povrchového napětí a čistoty povrchu pevných těles (fólií/tvarovek) z plastu, kovu, skla atd.
- 1.2.2 Nedoporučené způsoby použití:**
 Nepoužívejte s produkty určenými ke kontaktu s potravinami. Nepoužívejte k soukromým účelům (v domácnosti).
- 1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list**
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Název firmy | arcotest GmbH |
| Adresa | Rotweg 25
D-71297 Mönsheim |
| Telefon | +49 7044 9022 70 |
| Fax | +49 7044 9022 69 |
| Kontaktní osoba pro informace | paní Anca Muresan |
| e-mail | info@arcotest.info |
| Internet | www.arcotest.info |
- 1.4 TÍŠŇOVÁ LINKA**
+420 224 919 293 / +420 224 915 402
Toxikologického informačního střediska (TIS), Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

ODDÍL 2 Možná nebezpečí

- 2.1. Klasifikace směsi:**
Nařízení (ES) č. 1272/2008
- | | |
|---------------------------------------|------|
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 |
| Podráždění kůže, kategorie 2 | H315 |
| Akutní toxicita, kategorie 4 (orální) | H302 |
| STOT RE2, kategorie 2 (orální) | H373 |
- Specifické cílové orgány toxicity – opakovaná expozice

Doplňkové informace:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

- 2.2. Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Identifikátor produktu:

TESTOVACÍ INKOUST
TESTOVACÍ FIXA

Piktogramy označující nebezpečnost:



Signální slovo:

Pozor

Pokyny k nebezpečnosti:

- | | |
|------|---|
| H319 | Způsobuje těžké podráždění očí. |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H302 | Při požití zdraví škodlivý. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (ledvin) při prodloužené nebo opakované expozici |

Bezpečnostní pokyny:

Prevence

- P270 Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte
 P260 Nevdechujte výpary/aerosol
- Reakce**
 P302 + P352 PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
 P305 + P351 + P338 PŘI KONTAKTU S OČIMA: Opatrně a dostatečně dlouho vyplachujte vodou. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Dále proplachujte.
 P301 + P312 PŘI POŽITÍ Při nevolnosti volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P501: Obsah/obal likvidujte dle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.

Jen pro profesionální uživatele.
 Označení obalů u balení s obsahem menším než 125 ml
 Signální slovo: Pozor
 Výstražný symbol:



- 2.3 Ostatní nebezpečí:**
 Nejsou k dispozici žádné další údaje.

ODDÍL 3 Složení / údaje o složkách

- 3.1 Směsi**
Nebezpečné složky

Označení				
č. CAS	č. ES	č. REACH	č. indexu	Podíl v %
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]				MG v g/mol

2-methyl-2,4-pentandiol – C ₆ H ₁₄ O ₂				
107-41-5	203-489-0)*	603-053-00-3	3-90%
Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319, H315				118,17 g/mol

diethylenglycol - synonymum: 2,2'-oxydiethanol – C ₄ H ₁₀ O ₃				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	10-100%
Acute Tox. 4 (orální), STOT RE 2; H302, H373				106,12 g/mol

Směs organických rozpouštědel a barvicích složek.

)* Registrační číslo pro tuto látku neexistuje, protože je látka nebo její použití podle článku 2 REACH nařízení (ES) č. 1907/2006 vyloučeno z registrace, roční tonáž nevyžaduje registraci nebo je registrace naplánována na pozdější dobu.

Další pokyny:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4 Opatření týkající se první pomoci

- 4.1 Popis první pomoci**
Při vdechnutí:
 Přívod čerstvého vzduchu
Při kontaktu s pokožkou:
 Omyjte velkým množstvím vody. Zlikvidujte kontaminovaný oděv.
Při zasažení očí:
 Vyplachujte velkým množstvím vody. Při podráždění očí vyhledejte lékaře.
Při požití:
 Okamžitě podat vodu k pití (maximálně 2 sklenice). Konzultujte s lékařem
- 4.2 Nejdůležitější akutní nebo zpožděné symptomy a účinky**
 kašel, dušnost, závratě, bezvědomí, bolesti hlavy, křeče, nevolnost, zvracení.
- 4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření**
 Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5 Protipožární opatření

- 5.1 Hasicí prostředky:**
Voda, oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek
- 5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi**
Hořlavé látky, páry jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze.
Při silném žáru je možný vznik výbušné směsi se vzduchem.
Při požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny a páry: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
- 5.3 Pokyny k hašení požáru**
Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s dýchacím přístrojem s přívodem vzduchu, nezávislým na okolí.
Zamezte kontaktu s pokožkou tak, že dodržíte bezpečnostní vzdálenost nebo vhodným ochranným oděvem.
Další pokyny:
Zabraňte kontaminaci povrchových vod nebo systému spodních vod vodou použitou k hašení.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní bezpečnostní opatření ve vztahu k osobám, osobním ochranným prostředkům a metody, které je nutno použít v případě nouze**
Pokyny pro personál, který nebyl proškolen pro nouzové situace
Nevdechujte páry/aerosol. Zamezte kontaktu se substancí. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklidte ohroženou oblast, postupujte podle nouzového plánu, povolejte odborníky.
Zásahové jednotky
Ochranná výstroj: viz oddíl 8
- 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:**
Nesmí se dostat do kanalizace. Nebezpečí výbuchu.
- 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění**
Utěsněte kanalizaci. Zachytit, ohradit a odčerpát.
Respektujte možná omezení materiálu! (údaje v oddílu 7 resp. oddílu 10)
Vysušte absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální sorbent, atd.). Předejte k likvidaci. Dočistěte.
- 6.4 Odkazy na další oddíly**
Pokyny k likvidaci viz oddíl 13

ODDÍL 7 Manipulace a skladování

- 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Ochranná opatření:
Zamezte tvorbě aerosolu. Nádobu skladujte těsně uzavřenou
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Těsně uzavřete.
Skladujte při +15°C až + 25°C.
- 7.3 Specifické koncové aplikace:**
Kromě uvedeného užití, které je uvedeno v oddílu 1 není plánováno další specifické koncové použití.

ODDÍL 8 Omezení a monitorování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Monitorované parametry**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 8.2 Omezení a monitorování expozice**
Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.
8.2.1 Osobní ochranné prostředky:
Osobní ochranné prostředky a jejich provedení zvolte v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a jejího množství na pracovišti. Odolnost pracovních prostředků vůči chemikáliím si ujasněte s jejich dodavatelem. Protože se zpravidla pracuje s malým množstvím, není třeba, kromě přiměřené ochrany rukou, užívání osobních ochranných prostředků, pokud je prostředek řádně nanášen štětcem nebo fixou. Doporučuje se preventivní ochrana rukou pomocí speciálního ochranného krému na ruce.

Hygienická opatření:

Okamžitě vyměňte kontaminovaný oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po skončení práce si umyjte ruce a obličej.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana rukou:

Při přímém kontaktu: Materiál pro ochranu rukou: nitrilkaučuk,
Síla vrstvy 0,40 mm, > 480 min. doby expozice

Při potřísnění: Materiál pro ochranu rukou nitrilkaučuk
Síla vrstvy 0,11 mm, >240 min. doby expozice

Použité ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím směrnic ES 89/686/EHS a z ní vycházející normy EN374, například KCL 706 Lapren® (přímý kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt potřísněním).

Výše uvedené doby protržení byly zjištěny testováním vzorků materiálu doporučených typů rukavic v laboratorních měřeních KCL podle EN374.

Toto doporučení platí pouze pro produkt, uvedený v bezpečnostním listu, který dodáváme a pro námi uvedený účel použití. U roztoku nebo při smíchání s jinými substancemi a za podmínek, které se liší od EN374, se musíte obrátit na dodavatele rukavic s označením CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Ochrana dýchacích cest:

Je nutná, pokud dochází ke tvorbě par nebo aerosolů.

Doporučený typ filtru: Filtr A

Firma musí zajistit provedení údržby, čištění a kontroly dýchacích přístrojů podle uživatelských informací výrobce a její odpovídající dokumentace.

8.2.2 Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace

ODDÍL 9 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalné
Barva:	růžová
Zápach:	téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné informace
Hodnota pH:	Nejsou k dispozici žádné informace
Bod tání:	podle stupnice, mezi -40 až -6°C
Bod varu/rozsah teplot varu:	podle stupnice, mezi 196 a 252 °C při 1013 hPa
Bod vznícení:	mezi 93 a 138 °C c.c. (DIN 51758)
Rychlost vypařování:	Nejsou k dispozici žádné informace
Vznítitelnost (pevný, plyný):	Nejsou k dispozici žádné informace
Dolní hranice výbušnosti:	mezi 0,7 a 1 Vol%
Horní hranice výbušnosti:	mezi 9,9 a 22 Vol%
Tlak páry:	(20 °C): mezi 0,008 a 0,07 hPa
Hustota:	nejsou k dispozici žádné informace
Rozpustnost:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost ve vodě:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Koeficient rozptylu; n	log Pow: -1,98 až 0,58 (25°C)
Oktanol/voda	metoda: (IUCLID) (Lit.) Bioakumulace se neočekává (log Pow <1)
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota rozpadu:	Nejsou k dispozici žádné informace
Viskozita, dynamická:	(20 °C) 36 – 45 mPa.
Explozivní vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné informace
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné informace
Organická rozpouštědla:	100,0 %
VOC (EU)	100,00 %
Ostatní informace:	
Teplota vznícení:	mezi 355 a 425 °C (DIN 51794)
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

ODDÍL 10 Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:**
Při silném zahřátí je možný vznik výbušné směsi se vzduchem.
- 10.2 Chemická stabilita:**
Za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) je produkt chemicky stabilní.
- 10.3 Možné nebezpečné reakce:**
Možné prudké reakce při kontaktu s minerálními kyselinami, silnými oxidačními činidla
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Silné zahřátí. Za kritickou se považuje rozmezí od ca. 15 kelvinů pod bodem vznícení.
- 10.5 Nekompatibilní materiály:**
Nejsou k dispozici žádné údaje
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 11 Toxikologické informace

- 11.1 Údaje o toxikologických účincích**
 - 11.1.1 Látky**
 - Akutní toxicita diethylenglycolu:**
 - orální: LD₅₀ člověk: Dávka 1000 mg/kg (TOXNET)
 - dermální: LD₅₀ králík: Dávka 11890 mg/kg (TOXNET)
 - Akutní toxicita 2-methyl-2,4-pentandiol**
 - orální: LD₅₀ krysa: Dávka 3692 mg/kg (IUCLID); Resorpce
 - inhalativní: Symptomy: Podráždění sliznic, kašel, dýchací potíže
 - dermální: LD₅₀ králík: Dávka 8000 mg/kg (RTECS);
 - Podráždění pokožky diethylenglycol: Žádné podráždění
 - Podráždění kůže 2-methyl-2,4-pentandiol (králík): Podráždění (IUCLID)
 - Podráždění/poškození očí diethylenglycol: Žádné podráždění
 - Podráždění očí 2-methyl-2,4-pentandiol (králík): Způsobuje těžké podráždění očí
 - Senzibilizační test diethylenglycol (morče): negativní
 - Genotoxicita in vitro diethylenglycol: Ames test: negativní (IUCLID)
 - Genotoxicita in vitro 2-methyl-2,4-pentandiol: Ames test: negativní (IUCLID)
 - Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)**
Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci
 - Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)**
Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, jednorázová expozice.
 - Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)**
diethylenglycol: Může způsobit poškození orgánů (ledvin) při prodloužené nebo opakované expozici.
 - Nebezpečí aspirace**
Žádná klasifikace ve vztahu na aspirační toxicitu
 - Další informace:**
Systemické účinky:
Při požití průjem, zvracení, nevolnost, závratě, bolesti hlavy, poškození jater a ledvin, bolesti hlavy, závratě, křeče, bezvědomí, pokles krevního tlaku, tachykardie
diethylenglycol:
Při zasažení očí způsobuje lehké až střední podráždění
Při vdechnutí způsobuje lehké až střední podráždění
Při kontaktu s pokožkou lehce dráždivý
 - Další údaje:**
Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.
 - 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Není uvedeno.
 - 11.3 Informace o další nebezpečnosti**
Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:**
diethylenglycol:
(akutní) akvatická toxicita
LC₅₀ Pimephales promelas 75.200 mg/l /96 h (ECHA)

EC50 Daphnia magna >10.000 mg/l /48 h
 (chronická) akvatická toxicita
 EC50 bezobratlí vodní živočichové >10.000 mg/l / 24h (ECHA)

2-methyl-2,4-pentandiol:

Toxicita u ryb: LC50 Gambusia affinis: 8510 mg/l/ 96 h (ECOTOX Database)
 Toxicita u dafnií: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l /48 h (IUCLID)
 Toxicita u bakterií: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

12.2 Perzistence a odbourávání

diethylenglycol:

Látka je snadno biologicky odbouratelná
 Teoretická spotřeba kyslíku: 1,51 g/g
 Teoretický oxid uhličitý: 1,659 mg/mg
 Proces: biotický/abiotický, 91,8% /28 d

2-methyl-2,4-pentandiol:

Biologická odbouratelnost: >70% - 28d / metoda: Zkušební směrnice OECD 302B
 Výsledek: dobře eliminovatelný (pokles DOC >70%)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Koeficient rozptylu; n-Oktanol / voda
 diethylenglycol:

Log Kow: -1,98 (25°C)
 BCF: 100

2-methyl-2,4-pentandiol: Log Pow: 0,58 (vypočteno)
 Bioakumulace se neočekává (log Pow<1)

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Hodnocení PBT/vPvB není k dispozici, protože není nutné / nebylo provedeno chemické hodnocení bezpečnosti.

12.6 Ostatní škodlivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

Zamezte průsaku do vodstev, odpadních vod nebo půdy!

12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.8 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 Pokyny k likvidaci

13.1 Metody likvidace odpadu

Tento produkt a jeho obal je nutno zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/nádobu recyklujte podle lokálních/regionálních/mezinárodních předpisů.

Údaje relevantní pro likvidaci přes odpadní vody

Nesmí se dostat do kanalizace

13.2 Příslušné zákonné předpisy o odpadu

Přiřazení klíčového čísla odpadu/označení odpadu se provede podle evropského nařízení o zavedení evropského katalogu odpadů.

13.3 Poznámky

Opad se musí rozřadit tak, aby jej bylo možno zpracovat v komunálních nebo národních firmách pro likvidaci odpadů. Respektujte prosím příslušné národní nebo regionální předpisy.

13.4 Další informace

Nepoužitý inkoust lze vrátit k likvidaci.

ODDÍL 14 Informace o přepravě

14.1 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Není nebezpečným nákladem ve smyslu přepravních předpisů ADR/RID, ADN, IATA,IMDG

14.2 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kódu IBC

Není relevantní.

ODDÍL 15 Právní předpisy

□ **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

15.1.1 Předpisy EU

Nařízení o kontrole nebezpečí 96/82/EC

závažných havárií s přítomností netýká se směrnice 96/82/EC

Omezení zaměstnávání: Dodržujte omezení podle směrnice (94/33/ES) o ochraně mladistvých pracovníků. Respektujte omezení zaměstnávání podle směrnice (ES 92/85/EHS) týkající se zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných a zaměstnankyň a kojících matek.

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Není uvedeno.

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Není uvedeno.

Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Není uvedeno.

Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) /SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

diethylenglycol VOC obsah 100%

2-Methyl-2,4-pentandiol: 100 % / 920 g / l

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

2-Methyl-2,4-pentandiol: 0 % / 0 g / l

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

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

není uvedeno

Národní seznamy

Látka je vedena v následujících národních seznamech:

Země	Národní seznamy	Stav
AU	AICS	diethylenglycol I je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
CA	DSL	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
CN	IECSC	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
EU	ECSI	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
EU	REACH Reg	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
JP	CSCL-ENCS	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
KR	KECI	diethylenglycol e uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
MX	INSQ	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
NZ	NZIoC	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
PH	PICCS	diethylenglycol I je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden

Země	Národní seznamy	Stav
TR	CICR	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
TW	TCSI	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
US	TSCA	diethylenglycol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
 DSL Domestic Substances List (DSL)
 ECSI Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
 INSQ National Inventory of Chemical Substances
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
 REACH Reg. REACH registrované látky
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Národní předpisy (Německo)

Třída skladování VCI:

10 hořlavé kapaliny, pokud nepatří do třídy skladování 3

Věstník BG Chemie:

M004 Dráždivé látky/žíraviny

M050 Činnosti s nebezpečnými látkami

Třída ohrožení vod (water hazard class):

WGK 1 mírně ohrožující vodu

15.2 Hodnocení bezpečnosti látky:

U tohoto produktu nebylo provedeno žádné hodnocení bezpečnosti látky.

ODDÍL 16 Ostatní pokyny

16.1 Provedené změny (přepracovaný bezpečnostní list):

Upozornění na změny: Oddíl 1.4 Oddíl 9 Oddíl 11 Oddíl 12

16.2 Zkratky a akronymy

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Německý ústav pro průmyslovou normalizaci

ES Evropské společenství

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

IBC kód Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí pro přepravu nebezpečných chemikálií jako hromadný náklad

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO Norma International Standards Organization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC letální koncentrace

LD letální dávka

log K_{ow} Koeficient rozptylu mezi oktánem a vodou

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT perzistentní, bioakumulační, toxické

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS Technická pravidla pro nebezpečné látky

UN United Nations (Organizace spojených národů)

VOC Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulační

VwVwS Správný předpis pro látky ohrožující vodní prostředí

WGK Třída ohrožení vod

16.3 Důležité údaje o literatuře a zdrojích dat

Data obsažených nebezpečných látek byla převzata z příslušného posledně platného bezpečnostního datového listu předchozího dodavatele.

□ **16.4 Klasifikace směsí a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

□ **16.5 Znění H a EUH vět (číslo a plné znění):**

H302: Při požití zdraví škodlivý.

H315: Způsobuje podráždění kůže

H319: Způsobuje těžké podráždění očí

H373: Může způsobit poškození orgánů (ledvin) při prodloužené nebo opakované expozici

□ **16.6 Pokyny pro školení:**

Dbejte na přiměřenou informovanost, pokyny a zaškolení uživatelů.

□ **16.7 Ostatní pokyny:**

Ohrožení zdraví, která jsou uvedena v tomto listu, se mohou vyskytnout při nepřiměřené a nedbalé manipulaci s větším množstvím produktu a při nedodržení bezpečnostních a hygienických opatření. Protože se k měření povrchového napětí používá pouze malé množství (několik miligramů) a měření neprobíhá průběžně, ale v intervalech jedné nebo několika hodin, je možno, při správné manipulaci a dodržování předepsaných bezpečnostních opatření (sem patří také dobré větrání a přiměřená ochrana rukou), vyloučit poškození zdraví.

Informační oblast:

Telefon	+49 7044 902270
Fax	+49 7044 9022 69
e-mail	info@arcotest.info

Zde uvedené informace vychází z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu. Změny nebo rozmnožování vyžadují výlučný souhlas firmy arcotest GmbH.