

1. ODDÍL: Název látky nebo směsi a název společnosti

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

Chemický popis: diethylenglykol

Číslo CAS: 111-46-6

Číslo ES: 231-783-9

Číslo indexu: 603-140-00-6

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Relevantní identifikovaná použití:

Montážní materiál

1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

KS Tools

Nástroje a stroje s.r.o.

Seligenstädter Grund 10–12

63150 Heusenstamm – NĚMECKO

customerservice@kstools.com

www.kstools.com

1.4 Tísňové číslo, telefonní číslo: TÍSŇOVÁ LINKU PRO OTRAVY/TÍSŇOVÁ LINKU PRO PŘEPRÁVU -

Německo, Rakousko, Švýcarsko, Lucembursko (24 hodin)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (němčina, angličtina)

Číslo tísňové linky v případě otravy/nehody –

Švýcarsko, Lucembursko (24 hodin): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francouzsky)

TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ: 112

Tísňové číslo:

KONTAKT V NOUZOVÝCH PŘÍPADECH – Velká Británie, Spojené arabské emiráty,

Jihoafrická republika (24 hodin): Tel.: ++44 1865 407333 (anglicky)

KONTAKT V PŘÍPADĚ NOUZE PŘI PŘEPRÁVĚ – Velká Británie, Spojené arabské emiráty,

Jihoafrická republika (24 hodin): Tel.: ++44 1865 407333 (anglicky)

2. ODDÍL: Možná rizika

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 označovací prvek

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní list EUH210 je k dispozici na vyžádání.

2.3 Další nebezpečí

Směs neobsahuje žádnou látku vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) a nespadá pod přílohu XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Směs neobsahuje žádné látky PBT (PBT = perzistentní, bioakumulativní, toxické) a nespadá pod přílohu XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

3. ODDÍL: Složení/údaje o složkách

3.1 Látka/3.2 Směs

Název látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo indexu	Registrační číslo	Zařazení
diethylenglykol	1–5 %	111-46-6	č. 1272/2008 (CLP)	603-140- 00-6	--	Akutní toxikologie 4, H302

EINECS, ELINCS, NLP: 203-872-2

Znění bezpečnostních vět a klasifikačních značek (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svým skutečným a platným zařazením!

To znamená, že u látek uvedených v příloze VI tabulce 3.1/3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) byly při zde uvedenou klasifikaci zohledněny všechny případné poznámky v nich uvedené.

4. ODDÍL: Opatření první pomoci

4.1 Popis postupů první pomoci

Nadechnout se

Odvedte osobu z nebezpečné zóny. Osobě zajistěte přísun čerstvého vzduchu a v závislosti na příznacích vyhledejte lékaře.

kontakt s pokožkou

Důkladně omyjte velkým množstvím vody, znečištěný a nasáklý oděv ihned svlékněte, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) vyhledejte lékaře.

Oční kontakt

Vyjměte kontaktní čočky.

Důkladně vypláchněte velkým množstvím vody po dobu několika minut; v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Spolknutí

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Okamžitě vyhledejte lékaře a vezměte s sebou bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné příznaky a účinky.

Případné příznaky a účinky s opožděným nástupem jsou uvedeny v oddíle 11, případně u způsobů podání v oddíle 4.1.

V některých případech se může stát, že se příznaky otravy objeví až po delší době/po několika hodinách. Mohou se vyskytnout:

Podráždění očí Při delším kontaktu:

Podráždění kůže.

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializované léčbě

n.d.

5. ODDÍL: Opatření pro hašení požárů

5.1 hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

CO₂

Práškový hasicí prostředek, vodní rozstřík, pěna odolná proti alkoholu

Nevhodné hasicí prostředky

vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvořit:

Oxidy uhlíku

Jedovaté plyny

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

V závislosti na rozsahu požáru případně v plné ochranné výbavě.

Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

6. ODDÍL: Opatření v případě neúmyslného úniku

6.1 Opatření týkající se osob, ochranné prostředky a postupy pro případ nouze

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou a vdechování. V případě potřeby dbejte na nebezpečí uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství látku zadržte. Odstraňte netěsnost, pokud je to bezpečné. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

Zabraňte vniknutí do povrchových a podzemních vod i do půdy. V případě úniku do kanalizace v důsledku nehody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiály pro zachycování a čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat podle bodu 13. Nebo:

Zajměte tekutinu pomocí materiálu pohlcujícího kapaliny (např. univerzální pojivo, písek, křemelina, piliny) a zlikvidujte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 13. a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

7. ODDÍL: Manipulace a skladování

Kromě informací uvedených v této části se další relevantní informace nacházejí také v části 8 a 6.1.

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti. Vyhněte se kontaktu s očima.

Vyhněte se dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.

V pracovní místnosti je zakázáno jíst, pít, kouřit a skladovat potraviny. Dodržujte pokyny na etiketě a v návodu k použití.

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, kde se konzumuje jídlo, si sundejte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Produkt neskladujte v průchodech a na schodištích. Produkt skladujte pouze v originálním a uzavřeném obalu. Skladujte v chladu.

Skladujte na suchém místě.

7.3 Konkrétní konečné použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

8. ODDÍL: Omezení a sledování expozice / Osobní ochranné prostředky

Parametry, které je třeba sledovat

Chem. Název: diethylenglykol

AGW: 10 ppm (44 mg/m³)

Překlad ze španělštiny: 4(II)

Metody monitorování:

- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)

- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BGW: ---

Další informace: DFG, Y, 11

AGW = limitní hodnota na pracovišti. E = vdechovatelná frakce, A = frakce pronikající do alveol. | Překlad z němčiny = Omezení špičkových hodnot – faktor překročení (1 až 8) a kategorie (I, II) pro krátkodobé hodnoty. „=“ = aktuální hodnota. Kategorie (I) = látky, u nichž je rozhodující lokální účinek, nebo látky senzibilizující dýchací cesty, (II) = látky působící resorpčně. | BGW = biologická mezní hodnota. Čas odběru vzorku: a) bez omezení, b) po skončení expozice, resp. po skončení směny, c) v případě dlouhodobé expozice: po několika předchozích směnách, d) před následující sménou, e) po skončení expozice: ...

Hodiny. | Další údaje: ARW = orientační hodnota pro pracoviště, H = vstřebává se kůží. Y = Při dodržení limitních hodnot expozice (AGW) a limitních hodnot v pracovním prostředí (BGW) není třeba se obávat rizika poškození plodu. Z = Riziko poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržení limitních hodnot AGW a BGW (viz bod 2.7 TRGS 900). Sa = senzibilizuje dýchací cesty. Sh = vyvolává senzibilizaci kůže. Sah = dráždí dýchací cesty a způsobuje senzibilizaci kůže. DFG = Německá výzkumná společnost (komise MAK). AGS = Výbor pro nebezpečné látky. (10) = Hodnota limitu na pracovišti se vztahuje na obsah daného kovu. (11) = součet par a aerosolů.

** = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena normou TRGS 900 (Německo) z ledna 2006 s cílem její revize.

TRGS 905 – Seznam látek karcinogenních, mutagenních nebo toxických pro reprodukci (látky neuvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS nebo látky klasifikované AGS odlišně) s označením K = karcinogenní, M = mutagenní, R = toxický pro reprodukci, f = ohrožující plodnost, e = škodlivý pro vývoj, 1–3 = kategorie podle přílohy VI směrnice 67/548/EHS.

Oblast použití	Cesta expozice / ekologický kompartment	Dopad na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí – sladká voda		PNEC	10	mg/m ³	
	Životní prostředí – mořská voda		PNEC	1	mg/l	
	Životní prostředí – voda, sporadické (přerušované)		PNEC	10	mg/l	
	Uvolňování do životního prostředí – sedimenty, sladká voda		PNEC	20,9	mg/kg sušiny	
	Životní prostředí – půda		PNEC	1,53	mg/kg sušiny	

Oblast použití	Cesta expozice / ekologický kompartment	Dopad na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
spotřebitelé	Člověk – dermální	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	53	mg/kg tělesné hmotnosti/den	
spotřebitelé	Člověk – vdechnutí		DNEL	12	mg/m ³	
Dělník / Zaměstnanec	Člověk – dermální		DNEL	106	mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dělník / Zaměstnanec	Člověk – vdechnutí		DNEL	60	mg/m ³	

8.1 Omezení a monitorování expozice

Vhodná technická řídicí zařízení:

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout pomocí lokálního odsávání nebo celkového odvětrávání.

Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod limitními hodnotami na pracovišti (AGW), je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny expoziční limity.

8.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Obecná hygienická opatření: Je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, kde se konzumuje jídlo, si sundejte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

V případě nebezpečí zasažení očí.

Ochranné brýle s těsným přilnutím a bočními štítky (EN 166).

Ochrana pokožky – ochrana rukou:

Za normálních okolností to není nutné. Doporučujeme krém na ochranu rukou. Při delším kontaktu:

Gumové rukavice (EN 374). Ochranné rukavice z plastu (EN 374).

Ochrana pokožky – Další ochranná opatření:

Ochranné pracovní oděvy (např. bezpečnostní obuv podle normy EN ISO 20345, pracovní oděvy s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností to není nutné.

Tepelná rizika:

Neplatí

Doplňující informace k ochraně rukou – nebyly provedeny žádné testy.

Složení směsí bylo vybráno podle nejlepšího vědomí a na základě informací o složkách. Výběr látek vycházel z údajů poskytnutých výrobcí rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, míru permeace a degradaci.

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

U směsí nelze odolnost materiálů rukavic předem odhadnout, a proto je nutné ji před použitím ověřit.

Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji

8.3 Sledování expozice v životním prostředí:

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

9. ODDÍL: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství: Pasta, tekutá
Barva: Podle specifikace
Vůně: Jemný
Prahová hodnota pachu: Není určeno
Hodnota pH: ~8 (20 °C, emulze)
Teplota tání/teplota tuhnutí: ~50 °C
Teplota varu a rozsah varu: není k dispozici
Bod vzplanutí: ~240 °C (DIN 51376 (Cleveland, otevřená nádoba))
Rychlost odpařování: Není určeno
Hořlavost (v pevném a plynném stavu): Není určeno
Dolní mez výbušnosti: není k dispozici
Horní mez výbušnosti: není k dispozici
Tlak páry: Není určeno
Paropřepustnost (vzduch = 1): Není určeno
Hustota: 1,06 g/cm³ (20 °C)
Objemová hmotnost: Není určeno
Rozpustnost: Není určeno
Rozpustnost ve vodě: Mísitelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není určeno
Teplota samovznícení: ~400 °C (DIN 51794, teplota vznícení)
Teplota rozkladu: Není určeno
Viskozita: Není určeno
Výbušné vlastnosti: Tento výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Oxidující vlastnosti: Ne

9.2 Další informace

Mísitelnost: Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: Není určeno
Vodivost: Není určeno
Povrchové napětí: Není určeno
Obsah rozpouštědel: Není určeno

10. ODDÍL: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nelze očekávat

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Viz také oddíl 7. Žádné nejsou známy

10.5 Nekompatibilní materiály

Viz také oddíl 7. Žádné nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2.

Při správném používání nedochází k rozkladu

11. ODDÍL: Toxikologické údaje

11.1 Údaje o toxikologických účincích

Další informace o účincích na zdraví naleznete v oddíle 2.1 (Klasifikace).

KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita při perorálním podání:	ATE	>2000	mg/kg			vypočítaná hodnota
Akutní dermální toxicita:						k.D.v.
Akutní toxicita při vdechování:						k.D.v.
Žíravé/dráždivé účinky na kůži:						k.D.v.
Závažné poškození očí nebo podráždění očí:						k.D.v.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:						k.D.v.
Mutagenita na zárodečné buňky:						k.D.v.
Karcinogenita:						k.D.v.
Reprodukční toxicita:						k.D.v.
Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE):						k.D.v.
Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE):						k.D.v.
Nebezpečí vdechnutí vdechutí:						k.D.v.
Příznaky:						k.D.v.
Další informace:	Podle současných poznatků nepředstavuje tato směs za běžných podmínek použití žádné nebezpečí pro člověka.					

diethylenglykol

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita při perorálním podání:	LD50	12565	mg/kg	krysa		Klasifikace EU se s tímto neshoduje.
Akutní dermální toxicita:	LD50	11890	mg/kg	králík		
Akutní toxicita při vdechování:	LC0	4,4–4,6	mg/l/4 h	krysa		
Žíravé/dráždivé účinky na kůži:				králík	OECD 404 (Akutní Dermální podráždění/koroze)	Nedráždivé
Závažné poškození očí nebo podráždění očí:						Mírně dráždivé
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:				morče		Nesenzibilizující
Příznaky:	Acidóza, dýchací potíže, bezvědomí, průjem, kašel, křeče, únava, podráždění sliznic, závratě, nevolnost a zvracení, třes					

12. ODDÍL: Údaje týkající se životního prostředí

Další informace o dopadech na životní prostředí naleznete v oddíle 2.1 (Klasifikace).

12.1 Toxicita

KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita, ryby							k.D.v.
Toxicita, dafnie:							k.D.v.
Toxicita, řasy:							k.D.v.

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Stálost a rozložitelnost:							Snadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál							k.D.v.
Mobilita v půdě:							k.D.v.
Výsledky posouzení PBT a vPvB							k.D.v.
Další škodlivé účinky							k.D.v.
Další informace:	AOX						Podle receptury neobsahují AOX.
	DOC						Míra eliminace DOC (organické komplexotvorné látky) >= 80 %/28 dní: není k dispozici

diethylenglykol

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita, ryby	LC50	24 hodin	>5000	ppm	Carassius auratus		
Toxicita, ryby	LC50	96 hodin	>3200 0	mg/l	Gambusia affinis		Seznam literatury
Toxicita, dafnie:	EC50	24 hodin	>1000 0	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita, řasy:	IC0	7 dní	2700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Seznam literatury
Stálost a rozložitelnost:		28d	67	%		OECD 301 A (Test biologické rozložitelnosti Ready – Die-Away)	
Bakteriální toxicita:	EC0	16:00	8000	mg/l	Pseudomonas putida		Seznam literatury
Další informace:	BOD5		1,3 – 10	%			Seznam literatury
	na dobírku		99	%			Seznam literatury
	ThOD		1,51	g/g			Seznam literatury
Rozpustnost ve vodě:							Mísitelný

13. ODDÍL: Pokyny k likvidaci

13.1 Postup při nakládání s odpady

Pro látku / směs / zbytky

Číslo kódu odpadu ES:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeními vycházejícími z předpokládaného použití tohoto produktu. Vzhledem ke specifickému způsobu použití a podmínkám likvidace u uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 06 99 Odpady jinde neuvedené Doporučení:

Odpadní voda se k likvidaci nedoporučuje. Dodržujte místní úřední předpisy.

Například vhodná spalovna. Například uložit na vhodné skládce.

Pro znečištěný obalový materiál

Dodržujte místní úřední předpisy. Doporučení:

Nádobu zcela vyprázdněte.

Nekontaminované obaly lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, je třeba zlikvidovat stejně jako látku

14. ODDÍL: Údaje o přepravě

Obecné informace

Číslo UN: není k dispozici

Silniční a železniční přeprava (GGVSEB/ADR/RID)

Správný přepravní název podle OSN: Třídy nebezpečnosti při přepravě: n.a.

Skupina obalů: n.a.

Klasifikační kód: n.a.

LQ (ADR 2015): není k dispozici

Rizika pro životní prostředí: Neplatí

Kód omezení tunelu:

Přeprava námořními plavidly (GGVSee/kód IMDG)

Správný přepravní název podle OSN: Třídy nebezpečnosti při přepravě: n.a.

Skupina obalů: n.a.

Mořský znečišťující látka (Marine Pollutant): n.a.

Rizika pro životní prostředí: Neplatí

Letecká přeprava (IATA)

Správný přepravní název podle OSN:

Třídy nebezpečnosti při přepravě: n.a.

Skupina obalů: n.a.

Rizika pro životní prostředí: Neplatí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Pokud není uvedeno jinak, je třeba dodržovat obecná opatření pro zajištění bezpečné přepravy.

Přeprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle kodexu IBC

Podle výše uvedených nařízení se nejedná o nebezpečný náklad.

15. ODDÍL: právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku nebo směs

Klasifikace a označení viz oddíl 2. Dodržujte omezení:

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi. Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

Třída nebezpečnosti pro vodu (Německo): 1

Vlastní hodnocení: Ano (VwVwS)

15.2 Posouzení bezpečnosti chemických látek

Pro směsi není stanoveno posouzení bezpečnosti látky.

16. ODDÍL: Další informace

Třída skladování podle TRGS 510: 10–13

Upravené části: 1–16

Klasifikace a postupy použité k určení klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Neplatí

Následující věty představují úplné znění H-vět a kódy tříd nebezpečnosti (GHS/CLP) složek (uvedených v oddílech 2 a 3).

H302 Zdraví škodlivé při požití.

Akutní toxikologie — Akutní toxicita – perorální

Upozornění!

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s platnými právními předpisy Evropské unie.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI:

Ačkoli byl tento dokument vypracován s náležitou pečlivostí, nelze převzít žádnou odpovědnost za újmy nebo škody, které by mohly vzniknout v důsledku jeho použití.

Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou v době tisku považovány za správné. Než bude tento produkt použit v novém procesu nebo při pokusu, je třeba provést důkladnou studii týkající se snášenlivosti materiálu a bezpečnosti.

Tento dokument byl vypracován v souladu s požadavky na bezpečnostní listy stanovenými v národních procesních pravidlech, která vyhlásila NOHCS podle § 38 odst. 1 zákona o Národní komisi pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci z roku 1985 (Cwlth).

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu pocházejí ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Tyto informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky, ať už výslovné či mlčky předpokládané, pokud jde o jejich správnost. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání či likvidace tohoto výrobku jsou mimo naši kontrolu a mohou být nám neznámé. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost a výslovně odmítáme jakoukoli odpovědnost za ztráty, škody nebo náklady, které vzniknou v souvislosti s manipulací, skladováním, používáním nebo likvidací produktu nebo s ním jakýmkoli způsobem souvisejí. Tento bezpečnostní list byl vypracován pro tento výrobek a smí být použit pouze pro tento výrobek. Pokud je produkt součástí Pokud je tato látka použita v jiném výrobku, nemusí být tyto informace z bezpečnostního listu relevantní.

17. ODDÍL: Zkratky a akronymy, které mohou být v tomto dokumentu použity:

AC Kategorie výrobků

ACGIH (Americká konference vládních odborníků na hygienu práce)

ADR Evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AGW, překlad z němčiny AGW = limitní hodnota na pracovišti, Spb.-Úf. = Omezení špičkových hodnot – faktor překročení (1 až 8) a kategorie (I, II) pro krátkodobé hodnoty (TRGS 900, Německo).

odolný vůči alkoholu

obecně

Pozn. Poznámka

AOEL – přijatelná úroveň expozice obsluhy

AOX – adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny

čl., č. položky, číslo položky

ATE (odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) BAFU (Švýcarský federální úřad pro životní prostředí)

BAM – Spolkový ústav pro výzkum a zkoušení materiálů

BAT – biologické limity expozice (Švýcarsko)

BAuA – Spolkový úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

BCF (faktor biokoncentrace)

Pozn. Poznámka

BG – profesní pojišťovna

BGV – předpis profesního sdružení

BGW Biologická mezní hodnota (TRGS 903, Německo)

BGW / VLB BGW / VLB = biologická mezní hodnota / biologická mezní hodnota (Belgie)

BGW, VGÜ BGW = biologická mezní hodnota. VGÜ = Nařízení spolkového ministra práce a sociálních věcí o zdravotním dohledu na pracovišti (Rakousko)

BHT butylhydroxytoluen (= 2,6-di-t-butyl-4-methylfenol)

BOD Biochemická spotřeba kyslíku (= biochemická spotřeba kyslíku – BSK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum bw body weight (= tělesná hmotnost)

nebo

přibližně / asi

CAS (Chemical Abstracts Service)

CEC – Evropská koordinační rada pro vývoj zkušebních metod pro paliva, maziva a jiné kapaliny

CESIO (Evropský výbor pro povrchově aktivní látky a jejich organické meziprodukty)

ChemRRV Nařízení o snižování rizik chemických látek (Švýcarsko)

CIPAC (Mezinárodní rada pro analýzu pesticidů)

CLP – klasifikace, označování a balení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR: karcinogenní, mutagenní, toxický pro reprodukci (vyvolává rakovinu, způsobuje genetické změny, ohrožuje reprodukci)

COD Chemická spotřeba kyslíku (= chemická spotřeba kyslíku – CSB)

CTFA – Asociace pro kosmetiku, toaletní potřeby a parfémů

DIN Německý institut pro normalizaci

DMEL (Derived Minimum Effect Level) (= odvozená minimální úroveň účinku)

DNEL (Derived No Effect Level) (= odvozená hladina bez účinku)

DOC Rozpuštěný organický uhlík

DT50 (doba setrvání) – 50% pokles počáteční koncentrace (Doba setrvání, při které se počáteční koncentrace látky sníží na polovinu – hodnotou DT50 se označuje doba, za kterou se počáteční koncentrace látky sníží na polovinu.)

DVS Německý svaz pro svařování a příbuzné technologie e.V. dw dry weight (= suchá hmotnost)

EAK Evropský katalog odpadů

ECHA Evropská agentura pro chemické látky

ES Evropské společenství

EINECS – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek

EN Evropské normy

EPA – Agentura pro ochranu životního prostředí Spojených států amerických (Spojené státy americké)

Kategorie uvolňování do životního prostředí podle ERC

ES scénář expozice

atd., a tak dále, a tak dále

EU Evropská unie

EHS Evropské hospodářské společenství

EHP Evropský hospodářský prostor

Fax. faxové číslo

podle

případně

GGVSE Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po silnici a železnici (Německo) – Toto nařízení bylo nahrazeno nařízením GGVSEB, resp. do něj bylo začleněno.

GGVSEB Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemskou plavbou (Německo)

GGVSee – Nařízení o přepravě nebezpečných látek po moři (nařízení o přepravě nebezpečných látek námořními plavidly, Německo)

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

GTN glycerin-trinitrat

GW / VL GW / VL = mezní hodnota pro expozici při práci / mezní hodnota expozice při práci (Belgie)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Mezní hodnota pro expozici při práci – krátkodobá hodnota / Mezní hodnota expozice při práci – krátkodobá hodnota (Belgie)

GW-M / VL-M „GW-M / VL-M = mezní hodnota pro expozici při práci – „Ceiling“ / mezní hodnota expozice při práci – „Ceiling“ (Belgie)“

GWP – potenciál globálního oteplování (= skleníkový potenciál)

HET-CAM (test na slepičích vejcích) – chorion-allantoisová membrána

HGWP – potenciál globálního oteplování halogenovaných uhlovodíků

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC – kontejner pro přepravu sypkých materiálů

IBC (kód) Mezinárodní přeprava chemikálií ve velkém (kód)

IC – inhibiční koncentrace

Kodex IMDG (Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží)

včetně, včetně

IUCLID – Mezinárodní jednotná databáze chemických informací

k.D.v. – údaje nejsou k dispozici

Automobil, motorové vozidlo, zkratka Koncentrace

LC – letální koncentrace

LD – letální (smrtelná) dávka chemické látky

LD50 – letální dávka 50 % (= střední letální dávka)

LFBG Zákon o potravinách, spotřebním zboží a krmivech (Německo).

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) (= nejnižší koncentrace, při které byl pozorován účinek)

LOEL (Lowest Observed Effect Level) (= nejnižší dávka, při které byl pozorován účinek)

LQ – omezené množství

LRV Nařízení o ochraně ovzduší (Švýcarsko)

LVA Seznamy týkající se nakládání s odpady (Švýcarsko)

MAK Maximální koncentrace látek ohrožujících zdraví na pracovišti (hodnoty MAK) (Švýcarsko)

MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = maximální koncentrace na pracovišti – krátkodobá hodnota / TRK-Kzw = technická referenční koncentrace – krátkodobá hodnota (Rakousko)

MAK-Mow MAK-Mow = maximální koncentrace na pracovišti – okamžitá hodnota (Rakousko)

MAK-Tmw, TRK-Tmw MAK-Tmw = maximální koncentrace na pracovišti – denní průměr / TRK-Tmw = technická referenční koncentrace – denní průměr (Rakousko)

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování moří z lodí Min., min. minuta (minuty) nebo alespoň nebo minimum

n.a. – neuplatnitelné

n.g. – nebylo zkontrolováno

n.v. není k dispozici

NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (Spojené státy americké)

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) = úroveň, při které nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOEC (No Observed Effect Concentration) (= nejvyšší koncentrace stanovená na základě pokusů na zvířatech, při které již není možné prokázat žádný účinek (škodlivý účinek))

NOEL (No Observed Effect Level) (= nejvyšší dávka stanovená na základě pokusů na zvířatech, při které již nelze prokázat žádný účinek (škodlivý účinek))

ODP – potenciál poškozování ozonové vrstvy

OECD (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

PAH polycyklické aromatické uhlovodíky

PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxický (= perzistentní, bioakumulativní a toxický) PC – kategorie chemických produktů (= kategorie produktů)

PE polyethylen

PNEC (Predicted No Effect Concentration) = odhadovaná koncentrace bez účinku POCP (Photochemical ozone creation potential) = fotochemický potenciál tvorby ozonu PP (Polypropylen)

PROC Kategorie procesu (= kategorie řízení) Pt. Bod

PTFE (polytetrafluorethylen) PUR (polyuretan)

PVC (polyvinylchlorid)

REACH – registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

RČíslo v seznamu EACH-IT Číslo 9xx-xxx-x se přiřazuje automaticky, např. předběžným registracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Seznamová čísla nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čisté technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím systému REACH-IT.

resp. resp.

RID Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (= předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

SADT (Self-Accelerating Decomposition Temperature) (= teplota samovolného zrychleného rozkladu)

SU Oblast použití

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)

Tel. Telefon

ThOD Teoretická spotřeba kyslíku (= ThSB)

TOC Celkový organický uhlík

TRG Technické předpisy pro stlačené plyny

TRGS Technické předpisy pro nebezpečné látky

TVA Technické nařízení o odpadech (Švýcarsko)

UEVK Federální ministerstvo pro životní prostředí, dopravu, energetiku a komunikaci (Švýcarsko)

UN RTDG Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí

UV ultrafialové záření

Nařízení VbF o hořlavých kapalinách (rakouské nařízení)

VCI – Svaz chemického průmyslu, e.V.

Nařízení VeVA o nakládání s odpady (Švýcarsko)

VOC – těkavé organické sloučeniny

vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

VwVwS Správní předpis o látkách ohrožujících vodní prostředí

WBF Federální ministerstvo pro hospodářství, vzdělávání a výzkum (Švýcarsko)

WGK – třída nebezpečnosti pro vodu podle správního předpisu o látkách ohrožujících vodu – VwVwS (německé nařízení) WGK1 – mírně ohrožující vodu

WGK2: nebezpečný pro vodu WGK3: vysoce nebezpečný pro vodu

WHO (Světová zdravotnická organizace)

wwt – wet weight (= vlhká hmotnost)

v současné době

např. například

Údaje uvedené v tomto dokumentu mají za cíl popsat výrobek z hlediska nezbytných bezpečnostních opatření; neslouží k zaručení určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Odpovědnost je vyloučena.

Vydáno:

KS Tools Werkzeuge-Maschinen GmbH, Seligenstädter Grund 10–12, 63150 Heusenstamm