



KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.08.2013 Datum revize: 02.04.2023 Nahrazuje verzi: 08.08.2016 Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Číslo	: 538
Obchodní název	: KOWAX NANOClean
Další názvy směsi	: Čistící kapalina

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Průmyslové použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Pravidelné čištění a údržbu všech typů ochranných štítů a svářečských kulek.

1.2.2. Nedoporučené použití

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SVARMETAL s.r.o.
Skotnice 265
742 59 Skotnice - Česká republika
T +420 556 722 265 - F +420 556 722 265
info@svarmetal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č.1272/2008

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

<5% neiontové povrchově aktivní látky
žádné

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Propan-2-ol	Index: 603-117-00-0 (Číslo CAS) 67-63-0 (Číslo ES) 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25-XXXX	1 - 10	Flam.Liq.2, H255 Eye.Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
butyldiglykol	Index: 603-096-00-8 (Číslo CAS) 112-34-5 (Číslo ES) 203-961-6	1 - 10	Eye.Irrit.2, H319
Ethanol	Index: 603-002-00-5 (Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6	0,1 – 0,5	Flam.Liq.2, H255

Poznámky:

- Látka, pro níž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII.nařízení REACH.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nedošlo k zasažení druhého oka. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Neočekává se.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Neočekává se.
- Symptomy/poranění při požití : Neočekává se.
- Symptomy/vdechnutí : Neočekává se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. Písek. Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- Nebezpečí výbuchu : Nevýbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Vykliďte prostor. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí a rukavic odolných proti chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Postupujte dle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Vykliďte prostor.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Uniklý produkt odstraňte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt odstraňte. Po odstranění produktu kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů přesahující přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladovací třída 12 – Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech, Obsah 200ml, nádobka. Materiál obalu: HDPE (2), Polyetylén (Plasty)
Neslučitelné materiály : Přímé sluneční světlo. Zdroje vznícení.
Skladovací teplota : 5 - 25 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č.195/2021Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	PEL	500mg/m ³	0,4	Dráždní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži
	NPK-P	1000mg/m ³	0,4	Dráždní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži
Butyldiglykol (CAS: 112-34-5)	PEL	70mg/m ³	0,148	Dráždní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži
	NPK-P	100mg/m ³	0,148	Dráždní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži
Ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000mg/m ³	0,522	
	NPK-P	3000mg/m ³	0,522	

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka
Butyldiglykol (CAS: 112-34-5)	OEL	8 hodin	67,5mg/m ³	
	OEL	8 hodin	10,00ppm	
	OEL	15 min	101,2mg/m ³	
	OEL	15 min	15,00ppm	

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana rukou: není nutná.

Ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném použití používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Polomaska s filtrem proti organickým parám event.izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větraném prostředí.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplné nabepečí: Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí – Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz.bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina při 20°C
Barva	: Bezbarvá
Zápach	: Dle specifikace
Bod tání/bod tuhnutí	: Údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Hořlavost	: Údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	: Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaj není k dispozici
pH	: 9 (neředěno)
Kinematická viskozita	: Údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: Údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	: Údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Údaj není k dispozici
Tlak páry	: Údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	: Údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	: Údaj není k dispozici
Charakteristiky částit	: Údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování : Údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např.oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	13300mg/kg		Potkan	

Propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	>2000mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	>2000mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LD50	>5mg/kg	4hod	Potkan	

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Žravost/dráždivost pro kůži	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci stanovena.
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název látky (složky)	Parametr	Doba expozice	Hodnota	Druh	Prostředí
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	KLC50	96 hodin	>100mg/l	Ryby	
	EC50	48 hodin	>100mg/l	Dafnie	
	IC50	72 hodin	>100mg/l	Řasy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Směs je biologicky rozložitelná.
------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka/směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2010/7/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpeční kontaminace životního prostředí, postupujte dle zákona č.541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o obalech

Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č.545/2020 Sb., kterými se mění zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 273/2021 sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy: nepodléhá ADR.

14.1. UN kód

UN číslo nebo ID číslo : Nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální název OSN pojmenování pro přepravu

Není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní

14.4. Obalová skupina

Není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ze dne 18.12.2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č.793/93, nařízení Komise (ES) č.1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění. Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č.258/2000Sb.o ochranně věřeného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č.361/2007 Sb. kterým se stanoví zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochranně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběr biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (es) č.648/2004 ze dne 31.3.2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18.6.2020, kterými se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). Omezení podle přílohy XVII, nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Butyldiglykol

Omezení	Omezující podmínky
55	<ol style="list-style-type: none">Nesmí být poprvé uveden na trh po červnu 27.6.2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čistících prostředků a aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3% hmotnostních nebo vyšších.Barvy nanášené stříkáním a čistící prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27.12.2010.Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3% hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 7.12.2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 – Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
DNEL	Odvozená úroveň, při které Nedochází k nepříznivým účinkům
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
LD ₅₀	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Největší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Ppm	Počet na milion (miliontina)
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
PBT	Perzistentní, bio kumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bio kumulativních
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye irrit.	Dráždivost očí
Flam.Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

- Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 v platném znění.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici – údaje z registrační dokumentace.
- Doporučení ke školení : Seznámit pracovníky s doporučením způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi s produktem.
- Další informace : Nejsou

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku