



KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 25. 8. 2013 Datum revize: 8. 8. 2016 Nahrazuje: 25. 8. 2013 Verze: 2.0

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.
Skočnice 265
742 59 Skočnice - 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

2.3. Další nebezpečnost

Tato 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.

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	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

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
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 : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- 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 : Svlekněte 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/oranění při kontaktu s kůží : Neočekává se.
- Symptomy/oranění při kontaktu s okem : Neočekává se.
- Symptomy/oranění 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 uhlíkatého a dalších toxických planů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- Nebezpečí výbuchu : Nevýbušný.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Vyklidte 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.

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. Vyklidte prostor.

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, uveďte o tom příslušné úřady.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Uniklý produkt odstraňte.
- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílů 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 přesahujících přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně 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

Čištění hořáků.

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

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	PEL	8 hodin	500mg/m3	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	9/2013
	PEL	8 hodin	203,5ppm	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	
	NPK-P	15minut	1000mg/m3	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	
	NPK-P	15minut	407ppm	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	
Butyldiglykol (CAS: 112-34-5)	PEL	8 hodin	70mg/m3	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	9/2013
	PEL	8 hodin	10,57ppm	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	
	NPK-P	15minut	100mg/m3	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	
	NPK-P	15minut	15,1ppm	Drážní sliznice (oči, dýchací cesty) resp.kůži	
Ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	8 hodin	1000mg/m3		9/2013
	PEL	8 hodin	532ppm		
	NPK-P	15minut	3000mg/m3		
	NPK-P	15minut	1596ppm		

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Butyldiglykol (CAS: 112-34-5)	PEL	8 hodin	67,5mg/m3		Směrnice EU
	PEL	8 hodin	10,00ppm		
	NPK-P	krátkodobé	101,2mg/m3		
	NPK-P	krátkodobé	15,00ppm		

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
- Ochrana rukou: není nutná.
- Ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném použití používejte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje: není nutná.
- Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

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

Tepelné nabezpečí: Neuvedeno.

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

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska	Proti organickým parám	Ochrana výpary	Informace není k dispozici



Omezování a sledování expozice životního prostředí

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace

: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte výpary.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina při 20°C
Barva	: Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 9 (neředěno)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno (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	LD50	>5mg/kg	4hod	Potkan	

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (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.

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

KOWAX NAOClean

Perzistence a rozložitelnost Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Separační kapalina KOWAX

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

KOWAX NAOClean

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

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpeční kontaminace životního prostředí, postupujte dle zákona č.185/2001 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.185/2002 Sb. o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.383/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č.93/2016 Sb. (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy: nepodléhá ADR.

14.1. UN kód

Číslo OSN (ADR) : Nepoužije se
Číslo OSN (IMDG) : Nepoužije se
Číslo OSN (IATA) : Nepoužije se
Číslo OSN (ADN) : Nepoužije se
Číslo OSN (RID) : Nepoužije se

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (ADN) : Nepoužije se
Oficiální název pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nepoužije se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nepoužije se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nepoužije se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nepoužije se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG) : Nepoužije se
Balicí skupina (IATA) : Nepoužije se
Balicí skupina (ADN) : Nepoužije se
Obalová skupina (RID) : Nepoužije se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

- Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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 ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.1907/2006 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. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon. Č.201/2012 Sb. 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. NARIZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (es) č.648/2004 ze dne 31.3.2004o detergentech, v platném znění.

Doplňující informace dle nařízení (EC) č.648/2004 o detergentech v platném znění.

<5% neiontovépovrchové aktivní látky.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Doplněno: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. Identifikace nebezpečnosti. Složení/informace o složkách. Pokyny pro první pomoc. Další informace.

Zkratky a akronymy:

CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
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
EC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
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

KOWAX NANOClean

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

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
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. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Doporučení ke školení : Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Další informace : Nejsou

Úplné znění vět H a EUH:

H255	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.

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.

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