

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 1 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: nanosol
Další názvy: nanosol CC
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Nevztahuje se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na čištění pevných ploch.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: NanoZone, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Spoju 835/2, 708 00 Ostrava
Česká republika
IČO: 03650073
Telefon: +420 702 051 205

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby info@nanozone.cz
odpovědné za bezpečnostní list:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky k uvedení na etiketě:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

Další informace viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani žádná její složka nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebyla žádná látka, obsažená ve směsi, zařazena na kandidátskou listinu (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 2 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Konc. (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Ethanol	≤ 5	603-002-00-5 64-17-5 200578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	SCL: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Osoba poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu.

Vdechnutí:	Zamezte vdechování prachu/mlhy/par/aerosolů. Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte klid a zabraňte prochazení. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání a zavolejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kůži důkladně omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím vody nebo osprchujte. Dojde-li k podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno a pokračujte ve vyplachování. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít větší množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: může způsobit mírné podráždění, možné zarudnutí.

Kontakt s očima: může způsobit mírné podráždění, možné zarudnutí.

Inhalace: může způsobit mírné podráždění dýchacích cest.

Požítí: nepředpokládá se, že by požití představovalo zdravotní riziko.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprej, vodní mlha, tříštěný vodní proud, CO₂, pěna odolná alkoholu.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vznítit působením extrémně vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Vdechování produktů rozkladu může být zdravotně nebezpečné, produktem nedokonalého spalování může být oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilba (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Ohrožené nádoby ochlazujte vodním postřikem. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, půdy nebo vodních zdrojů. Prostředky použité k hašení sesbírejte a odstraňte jako nebezpečný odpad v souladu s oddílem 13.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné pracovní prostředky. Zamezte volnému pohybu nepovolaných a nechráněných osob. Oblast havárie uzavřete a označte. Zabraňte přímému kontaktu s očima, kůží a oděvem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 3 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte ochranné pracovní prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, vodních zdrojů a dalších složek životního prostředí. Při úniku většího množství produktu do vodních zdrojů informujte příslušné kompetentní orgány (policii, hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakryjte kanalizační vpust'. Omezte další únik látky nebo směsi. Podle situace uniklý produkt bezpečně odčerpejte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu (písek, křemelina, zemina). Uložte do vhodné, řádně označené nádoby a předejte k likvidaci oprávněné osobě. Likvidujte v souladu s platnou legislativou pro odpady viz oddíl 13. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dostatečné větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte zásady osobní hygieny a hygieny práce. Po práci s produktem si důkladně umyjte ruce a další odkryté části pokožky vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Zabraňte vystavení plamenům/otevřenému ohni a aplikaci na velmi horké povrchy.

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

Skladujte v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením. Uchovávejte v originálních, těsně uzavřených a řádně označených obalech, na místě nepřístupném dětem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před povětrnostními vlivy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. Specifické použití je uvedeno na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámka
ethanol	64-17-5	1000	522	3000	1566	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání nebo účinné lokální odsávání.

Hygienická opatření

Na pracovišti mějte k dispozici zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha. Uchovávejte směs odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si důkladně umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití a přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Kontaminované části oděvu neprodleně svlékněte a před použitím vyperte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 4 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Noste těsně ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: V případě dlouhodobé nebo opakované expozice se doporučuje používat ochranné rukavice (EN 374). Výběr rukavic závisí na době expozice a na konkrétní aplikaci. Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Při prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice ihned vyměňte. Po ukončení práce s produktem ošetřít ruce vhodným regeneračním krémem. Jiná ochrana: Používejte vhodný ochranný pracovní děv (EN 14605+A1) proti kapalným chemikáliím.
Ochrana dýchacích cest:	Zajistěte dostatečné větrání. Vyhněte se vdechování aerosolu. V případě nedostatečného větrání používejte ochranné prostředky dýchacích cest s kombinovaným filtrem (EN 14387)
Tepelné nebezpečí:	Není.

Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Nehořlavá směs
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
pH:	1,0 (při 20 °C)
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost:	Mísitelný s vodou v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	Nestanoveno
Relativní hustota páry:	Nestanoveno
Charakteristiky částic:	Informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 5 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek manipulace a skladování není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě vystavení extrémně vysokým teplotám může dojít ke vzniku požáru, při kterém mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu – např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení plamenům/otevřenému ohni, aplikace na velmi horké povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály

Výrobek obsahuje také oxid titaničitý, tato látka prudce reaguje s následujícími kovy: lithium, hliník, vápník, hořčík, draslík, sodík, zinek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje TiO₂: podezření na vyvolání rakoviny [oxid titaničitý ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm].

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

Dlouhodobé vystavení prachu oxidu titaničitého může vést k mírné fibróze (zjizvení plic). Osoba s již existujícím plicním onemocněním může být k účinku této látky náchylnější.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 6 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat prostřednictvím kanalizačního systému.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) **07 06 99**

Odpady jinak blíže neurčené

Kód odpadu (obal) **15 01 xx**

Obaly

Kód odpadu (absorpce) **15 02 03**

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele

Odložit na místo určené obcí pro tento účel nebo předat k likvidaci osobě oprávněné pro tuto činnost.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0	Strana: 7 /
Nahrazuje verzi č.: 1.0	
Název výrobku:	nanosol
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO III kategorie: nevztahuje se

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	16. 04. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
2.0	06. 12. 2024	Revize ve všech oddílech bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
C	Koncentrace
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2024 / 2.0

Strana: 8 /

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

nanosol

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

IMO Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálního bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem. U registrovaných látek byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

Metody použité při klasifikaci směsí

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt nepoužívejte pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.