


**NANO DEO SILVER
55/54**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** NANO DEO SILVER
55/54
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi anedoporučená použití:**
Vhodné užití: Deodorant
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.4 Telefon pro naléhavé případy:**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:
Klasifikace výrobku byla provedena v souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES, ve kterých byly přizpůsobeny předpisy nařízení (ES) č.1907/2006 (nařízení REACH)
F+: R12 - Extrémně hořlavý.
- 2.2 Údaje na štítku:**
Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:
V souladu s legislativou jsou prvky na štítku následující:
- F+
- 
Extrémně hořlavý
- Věty R:**
R12: Extrémně hořlavý.
- Věty S:**
S23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/ aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- Doplňkové informace:**
P96: 94/1/EC - Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití
P97: 2008/47/EC - Nestříkejte do ohněnebo nažhavé předměty.Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
Uchovávejte mimo dosah dětí
- 2.3 Další rizika:**
Nemá význam

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický popis: Aerosol

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 Index: Netyká se REACH:01-2119969442-31-XXXX	Benzyl salicylate	Autoklasifikace
	Směrnice 67/548/EU	N: R51/53; Xi: R43
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování
		<1 %

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12 a 16.

**NANO DEO SILVER**
55/54**ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci:**

Příznaky jako následky otravy se mohou dostavit po expozici, proto v případě pochybností, přímé expozice chemickému produktu nebo přetrvávání nevolnosti vyhledejte pomoc lékaře a předložte bezpečnostní list tohoto produktu.

Vdechnutím:

Jedná se produkt, který neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechování, nicméně, v případě příznaků otravy přemístěte postiženého z místa expozice a poskytněte mu čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají.

Stykem s pokožkou:

V případě kontaktu se doporučuje očistit postižené místo třením vodou a použít neutrální mýdlo. V případě změn na kůži (svědění, zarudnutí, vyrážky, puchýřky,...) vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Zasažením očí:

Vymývejte oči dostatečným množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. V případě že postižená osoba používá kontaktní čočky: čočky vyjměte, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. V každém případě je však nutné po vymytí vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc a vzít bezpečnostní list produktu.

Požítím:

V případě požití vyhledejte okamžitě pomoc lékaře a předložte bezpečnostní list tohoto produktu.

4.2 Nejdůležitější symptomy účinků, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Uvedení kompletní lékařské péče a zvláštního ošetření, které je nutné okamžitě provést.:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ**5.1 Hasicí prostředky:**

Použijte přednostně víceúčelový práškový přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj ne hasicí přístroj s oxidem uhličitým (CO₂), v souladu s místním Nařízením o protipožární ochraně. NEDOPORUČUJE SE používat proud vody jako hasivo.

5.2 Specifická rizika látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu se vytvářejí vedlejší produkty rozkladu reakce, které mohou být vysoce toxické, a proto mohou mít zvýšené riziko pro zdraví.

5.3 Doporučení pro personál požární ochrany:

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Je nutné mít k dispozici minimální instalace a prostředky pro případ nouze (protipožární přikrývky, přenosnou lékárníčku,...)

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s Vnitřním havarijním plánem a Informačními listy o tom, co dělat v případě havárie a jiných mimořádných událostí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny pro skladování produktů citlivých na vzplanutí, výbuch nebo BLEVE jako výsledek vysokých teplot. Zabraňte úniku produktů používaných pro hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU**6.1 Opatření osobní ochrany, ochranné prostředky a postupy v případě nouzových situací:**

Izolujte případné úniky, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto akci. Vyklidte prostor a udržujte osoby bez ochrany v dostatečné vzdálenosti. Vzhledem k potenciálnímu kontaktu s únikem je nutné použít osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Zabraňte přednostně vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použijte intertizační činidlo. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Odstraňte elektrostatické náboje pomocí propojení všech vodivých povrchů, na kterých se může vytvářet statická elektřina, při současném uzemnění sestavy.

6.2 Opatření ohledně životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť produkt obsahuje látky pro toto prostředí nebezpečné. Absorbovaný produkt skladujte v nádobách, které lze hermeticky uzavřít. V případě většího úniku do životního prostředí uvědomte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiály zajištění úniku a čištění:

Se doporučuje:

Absorbujte uniklý prostředek pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných absorpčních hořlavých materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací konzultujte bod 13.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**NANO DEO SILVER
55/54****ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU (pokračování)****6.4 Odkazy na ostatní kapitoly:**

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:****A.- Celková bezpečnostní opatření**

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé prostředky a odpad, odstraňujte je bezpečnými metodami (viz bod 6). Zabraňte volnému úniku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se nakládá s nebezpečnými produkty.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Manipulaci provádějte na dobře větraných místech, přednostně pomocí místního odsávání. Kontrolujte maximálně zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečné atmosféry uvnitř nádob, v rámci možnosti aplikujte inertizační systémy. Provádějte manipulaci při nízké rychlosti, aby se zabránilo tvoření elektrostatických nábojů. Vzhledem k možnosti existence elektrostatických nábojů: zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, používejte přednostně bavlněný oděv a vodivou obuv. Zabraňte zasažení částicemi a postřikání. Viz bod 10 pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Za účelem minimalizovat možná rizika při zdvihání obalu, který obsahuje produkt, se doporučuje: oddělit nohy od sebe, abyste měli stabilní pozici, objekt maximálně přiblížit k tělu, zátěž postupně a plynule zdvihát a přitom neotáčet trupem (nejlépe se otáčejte na nohou). Při manipulaci nejzte ani nepijte a později si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti produktu (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:**A.- Technická opatření pro skladování**

Min. teplota:	5 °C
Max. teplota:	30 °C
Maximální doba:	6 měsíce

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami.

7.3 Konečná specifická použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA**8.1 Parametry kontroly:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

8.2 Kontroly expozice:**A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.**

Podle pořadí důležitosti pro kontrolu profesionální expozice se jako kolektivní bezpečnostní opatření doporučuje místní odsávání na pracovišti, aby se tak zabránilo přesažení limitů profesionální expozice. V případě používání osobních ochranných prostředků je nutné používat typ "stanovený ES". Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, ochranná třída,...) můžete konzultovat na informačním letáku, který Vám poskytne výrobce OOP. Informace obsažené v tomto bodě se týkají neředěného produktu. Ochranná opatření pro zředěný produkt se mohou lišit v závislosti na stupni ředění, používání, metodě aplikace, atd. Ke stanovení povinnosti instalace nouzové sprchy a / nebo zařízení pro vyplachování očí ve skladu konzultujte normy týkající se skladování chemických látek aplikovatelné na tento případ. Více informací viz bod 7.1 a 7.2.

B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

NANO DEO SILVER
55/54

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Nemá význam

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

E.- Ochrana těla

Nemá význam

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Omezování expozice životního prostředí:

Podle komunitární právní úpravy ochrany životního prostředí se doporučuje, aby se zabránilo úniku produktu nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více dodatečných informací viz bod 7.1.D

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních chemických a fyzikálních vlastnostech výrobku:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C: Aerosol

Vzhled: Amorfní

Barva:  Jantar

Vůně: Charakteristický

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: -42 °C (pohonná hmota)

Tlak páry při 20 °C: Nemá význam *

Tlak páry při 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)

Index odpařování při 20 °C: Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota k 20 °C: 1 kg/m³

Relativní hustota k 20 °C: Nemá význam *

Dynamická viskozita k 20 °C: Nemá význam *

Kinematická viskozita k 20 °C: Nemá význam *

Kinematická viskozita k 40 °C: Nemá význam *

Koncentrace: Nemá význam *

pH: 6,5 - 7,5

Parní hustota k 20 °C: Nemá význam *

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C: Nemá význam *

Rozpustnost ve vodě k 20 °C: Nemá význam *

Rozpustnost: Nemá význam *

Teplota rozkladu: Nemá význam *

Tlak obalu: Nemá význam *

Hořlavost:

Teplota vznícení: -104 °C (pohonná hmota)

Teplota samovznícení: 410 °C (pohonná hmota)

Dolní mez hořlavosti: 1,5 - 11,5 % Objem

Horní mez hořlavosti: Neurčený

9.2 Dodatečné informace:

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**NANO DEO SILVER
55/54****ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

Povrchové napětí k 20 °C: Nemá význam *

Index lomu: Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stálost:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Nekompatibilní materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidací látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.6 Nebezpečné rozkladné látky:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace ohledně toxikologických účinků:**

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o směsi, které by se týkaly toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, prostředky nevykazují žádné látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací viz bod 3.

B- Vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, prostředky nevykazují žádné látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Více informací viz bod 3.

C- Styk s pokožkou a očima:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, produkt nevykazuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s kůží. Více informací viz bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, prostředky nevykazují žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro popsání účinky. Více informací viz bod 3.

E- Účinky na citlivost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, nicméně, produkt vykazuje látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizačními účinky. Více informací viz bod 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, produkt nevykazuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz bod 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, produkt nevykazuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz bod 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



NANO DEO SILVER
55/54

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, produkt nevykazuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz bod 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
Benzyl salicylate	LD50 orální	2200 mg/kg	Krysa
CAS: 118-58-1	LD50 kožní	14150 mg/kg	Králík
CE: 204-262-9	Vvdechnutí CL50	Nemá význam	

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
Benzyl salicylate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 118-58-1	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Korýš
CE: 204-262-9	EC50	1 - 10 mg/L (72 h)		Mořská řasa

12.2 Stálost a odbouratelnost:

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Benzyl salicylate	BCF	
CAS: 118-58-1	Log POW	4,01
CE: 204-262-9	Potenciál	

12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

12.5 Výsledky vyhodnocení PBT a mPmB:

Netýká se

12.6 Další nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (směrnice 2008/98/ES)
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2000/532/ES) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

- Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000
- Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**NANO DEO SILVER
55/54****ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)****Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2013 a RID 2013:



- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | UN1950 |
| 14.2 Úřední označení přepravy OSN: | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Rizikové třídy pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečné pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 190, 327, 625 |
| Kód omezení pro tunely: | D |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | Nemá význam |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 36-12:



- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | UN1950 |
| 14.2 Úřední označení přepravy OSN: | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Rizikové třídy pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečné pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | |
| Kódy EmS: | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | Nemá význam |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2013:



- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | UN1950 |
| 14.2 Úřední označení přepravy OSN: | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Rizikové třídy pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečné pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | Nemá význam |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy a legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specificky pro danou látku nebo směs.:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**NANO DEO SILVER
55/54**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam
Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam
Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam
Nařízení (ES) 689/2008 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Uvedení obsahu na štítku:

Složka	Koncentrační interval
Alifatické uhlovodíky	% (p/p) >= 30

Alergenní vonné látky: 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), Benzyl salicylate (BENZYL SALICYLATE), Citronellol (CITRONELLOL), Hexyl cinnam-aldehyde (HEXYL CINNAMAL).

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
- Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.
- Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
- Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 93/2012 Sb, nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh III a VII uvedeného nařízení.
- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchové aktivní látky)
- Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
- Směrnice Komise 94/1/ES ze dne 6. ledna 1994, kterou se přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
- Směrnice Komise 2008/47/ES ze dne 8. dubna 2008, kterou se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**NANO DEO SILVER**
55/54**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

· Věty S

Texty právních předpisů jsou uvedeny v bodě 3:

Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a oštitkování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

-ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

-IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

-IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

-ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtelná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmičeský rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU