

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Identifikátor výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY**

Kód výrobku: TGS22000-712

Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: **Pečující výrobek na obuv a kůži.****Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.**Nedoporučená použití: **Nejsou známy.****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Jméno nebo obchodní jméno: **TARRAGO BRANDS INTERNATIONAL, S.L.**Místo podnikání nebo sídlo: **Narcís Monturiol, 18 Pol. Ind. Bufalvent, Manresa (Barcelona), 08243, Španělsko**Telefon: **+34 938 770 814**Fax: **+34 938 737 104**E-mail: **reach@tarrago.com**Jméno nebo obchodní jméno: **Vítězslav Tomášek – VIGO**Místo podnikání nebo sídlo: **K Celnici 289/1, Opava – Vávrovice, 747 73**Identifikační číslo: **62289314**Telefon: **+420 553 627 556**Fax: **+420 553 627 556**Email: **tarrago@seznam.cz**Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **DEKRA CZ a.s.**odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **Oddělení chemických látek a směsí**Místo podnikání nebo sídlo: **Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ**Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**E-mail: **ekoline@ekoline.cz****1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)****Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.


Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY
Nebezpečné látky:	isopropyl acetát
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHECH NANO PROTECTOR SPRAY**

Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Charakteristika směsi: aerosol.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
isopropyl acetát	50 – 80 %	607-024-00-6 108-21-4 203-561-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
ethyl-acetát	< 0,1 %	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Všeobecně:</i>	Pokud se postižený necítí dobře, volat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<i>Vdechnutí:</i>	Odvést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat ho v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstranit potřísněný oděv a zasaženou pokožku omýt vodou a jemným mýdlem, poté opláchnout teplou vodou.
<i>Styk s okem:</i>	Několik minut opatrně oplachovat vodou. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračovat ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Požiti:</i>	Vypláchnout ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky související s používáním: Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Primární cesty expozice: Styk s očima, vdechnutí výparů.

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY****4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Obecné informace: Léčit podle symptomů. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávat nic ústy. V případě nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc (je-li to možné, ukázat lékaři etiketu).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, vodní postřik, písek.

Nevhodná hasiva: Nepoužívat silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Extrémně hořlavý aerosol.

Nebezpečí výbuchu: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru produktu mohou vznikat toxické dýmy.

Zvláštní rizika: Vysoká teplota může způsobit zvýšení tlaku v nádobách, což může vést k výbuchu uzavřených nádob, šíření ohně a zvýšení rizika popálení a zranění.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Zasažené nádoby ochlazovat vodním postřikem nebo vodní mlhou. Nehasit požár při výbuchu. V případě požáru: evakuovat prostor. Hasit z dostatečné vzdálenosti vzhledem k nebezpečí výbuchu. Při hašení hořících chemikálií dbát zvýšené opatrnosti. Zabránit (potlačit) průnik vody použité k hašení požáru do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek, nezávislý izolační dýchací přístroj, ochrana celého těla. Do místa požáru nevstupovat bez řádného ochranného vybavení zahrnující ochranu dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování páry/aerosoly. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Prostory odvětrávejte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit uvolnění do životního prostředí. Zabránit úniku produktu do kanalizace a vodních toků. Jestliže produkt znečistí kanalizaci nebo vodní toky, informovat o tom příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Produkt sesbírejte mechanicky. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Inertní materiály a pevné zbytky odstraňte – viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení: Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování páry/aerosoly. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nádobu je pod tlakem: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY**

Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.

Hygienická opatření: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

Zamezení úniku do životního prostředí: Aerosolové nádoby neřezat, nesvářet nebo nepropichovat. Hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům tekutin z poškozené nádoby do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovací podmínky: Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Uchovávejte pouze v původní nádobě. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Skladování – odděleně od: silných zásad a silných kyselin. Skladovat mimo dosah zdrojů zapálení. Nevystavovat přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
ethyl-acetát	141-78-6	700 / 900	I	0,278
isopropyl-acetát	108-21-4	800 / 1000	I	0,240

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit na pracovišti oční sprchu nebo kapalinu na výplach očí. Zabránit zbytečné expozici. Nevdechovat páry, aerosoly. Při práci s produktem je zakázáno jíst, pít, kouřit.

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 měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-1). Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	V případě, že při práci s produktem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0	Strana: 5 / 9
Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0	
Název výrobku:	HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY
	ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 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. Zabránit uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá kapalina v aerosolovém balení
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Extremně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita: Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé sluneční světlo, extrémně vysoké nebo nízké teploty, žár, jiskry, otevřený oheň, přehřívání, styk s horkými povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je nutno se vyvarovat: Silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Dým, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY****ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace: Produkt nebyl plně testován. Vypočtené riziko bylo provedeno na základě požadavků předpisů EU.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxikologické informace: Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Nejsou stanoveny.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Nejen stanoven.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě: Nejen stanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Produkt nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do životního prostředí.

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Obecně: Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Zabránit úniku do životního prostředí.

Speciální opatření: Nádobka je pod tlakem. Vyprázdněnou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně. V kontejneru určeného pro likvidaci nádob se mohou hromadit hořlavé výpary. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 04 Kovové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Odstranění aerosolových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).


Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo
 ADR - Značení: 2.1 ADR - Klasifikační kód: 5F ADR - Pokyny Balení: P003 LP002 LP002 ADR - Omezené množství: 1 L	IMO-IMDG - Class or division: 2.1 IMO- IMDG - Packing instructions: P003 IMO-IMDG - Limited quantities: 1000 ml IMO-IMDG - Marine pollution: No EMS: F-D S-U

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku: **HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY**

ADR - Tunel kód: D	
IATA - Class or division: 2.1 IATA - Passenger and Cargo Aircraft: ALLOWED - Passenger and Cargo - Packing: 203 instruction - Passenger and Cargo - Maximum: 75 kg Quantity/Packing	IATA - Cargo only: ALLOWED - Cargo only - Packing instruction: 203 - Cargo only - Maximum Quantity: 150 kg Packing IATA - Limited Quantities 30 kg G č. ERG: 10L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Povolení REACH – příloha XIV: k datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Omezení REACH – příloha XVII: bod 3.

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

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

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 13. 10. 2015 / verze 6

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	7. 2. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	30. 11. 2015	Změna všech oddílů – doplnění klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 11. 2015 / 1.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 2. 2014 / 0

Název výrobku:

HIGHTECH NANO PROTECTOR SPRAY

SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit 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. Bezpečnostní list byl zpracován pouze pro tento produkt. Použije-li se produkt jako složka jiného výrobku, informace v tomto bezpečnostním listu nemusí platit.