

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: 3560
Název: ANTIK PATINA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Nefilmotvorný patinovací roztok

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: B.P.S. s.r.l.
Adresa: Via E. Fermi, 17; 30020 Torre di Mosto (VE)
ITALIA
tel. 39 0421 951900
fax 39 0421 951902

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: tecnico@bormawachs.it
Adresa zodpovědného pracovníka: Bortoluzzi Marco

Distributor: Paulín CZ, s.r.o., Dominikánské nám. č. 5, 602 00 Brno; IČ: 46343598
Tel./Emai: +420732465464 / paulin@paulin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ITA - Bortoluzzi Marco tel. 39 0421 951900

V případě potřeby naléhavých info se obraťte na:
ČR-224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Podráždění pokožky, kategorie 2 H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.
Výstražné symboly nebezpečnosti:

3560 – ANTIK PATINA



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Obsahuje: Xylen (směs isomerů)

VÝROBEK, KTERÝ NENÍ URČENÝ PRO POUŽITÍ PODLE NAŘ. 2004/42/EU

2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	X = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
Uhlovodíky C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů		
CAS. 64742-48-9	50 ≤ x < 60	Asp. Tox. 1H304, EUH066
CE. 918-481-9		
INDEX. –		
Nr.Reg. 01-2119457273-39		
Xylen(směs isomerů)		
CAS. 1330-20-7	24 ≤ x < 29	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota c
CE.215-535-7		
INDEX.601-022-00-9		
N- BUTYLACETÁT		
CAS. 123-86-4	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

3560 – ANTIK PATINA

CE. 204-658-1
INDEX. 607-025-00-1

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.**4.1 Popis první pomoci.**

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevývolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Nejsou známy žádné symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.**5.1 Hasiva.****VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY**

Hasící přístroje: sněhový a práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní mlhu k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody.

Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.**NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

Pokud je významné množství výrobku zasaženo požárem, může výrazně přispět ke zhoršení situace. Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče.**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte nádoby s výrobkem z dosahu požáru.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace

pokožky, oči a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Pokud je výrobek hořlavý, použijte zařízení odolné proti výbuchu. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím zpětného rázu. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky předtím, než vstupujete do míst, kde jíte. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Referenční Předpisy:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU TLV-ACGIH	Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES. ACGIH 2014
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Typo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	Ppm
TLV-ACGIH		1200	148	0	0
TLV	CZ	400		1000	

N-BUTYLE ACETAT**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Typo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZ	950		1200	
TLV-ACGIH		713	150	950	200

XYLEN (SMĚS ISOMERŮ)**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Typo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ITA	221	50	442	100	PELLE.
TLV	CZE	200		400		POKOŽKA.
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A třída(1.2.3), přičemž mez použitelnosti stanoví výrobce (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší, než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

Fyzikální stav	pastózní
Barva	hnědá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	> 340 °C.
Rozmezí bodu varu.	155 -185 °C.
Bod vzplanutí.	> 60 °C.
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Tlak páry.	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota.	Není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustný v rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení.	Není k dispozici.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2 Další informace.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.**10.1 Reaktivita.**

Nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

N- BUTYLACETÁT

Při styku s vodou se rozkládá.

10.2 Chemická stabilita.

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Xylen je stabilní za normálních podmínek použití a skladování, ale prudce reaguje v přítomnosti silných oxidačních činidel jako je kyselina sírová, kyselina dusičná, chloristany. To může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

N- BUTYLACETÁT

Riziko výbuchu při styku s: silnými oxidačními činidly. Může nebezpečně reagovat s: hydroxidy alkalických kovů, terc.-oxid draselný.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyvarujte se elektrostatickým výbojům, přehřátí a všem zdrojům zapálení.

N- BUTYLACETÁT

Vyvarujte se vystavení: vlhkosti, zdrojům tepla, otevřeným plamenům.

10.5 Neslučitelné materiály.

N- BUTYLACETÁT

Nekompatibilní s vodou, dusičnany, silnými oxidanty, kyselinami, zásadami, zinkem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, potencionálně nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, isoalkany, cyckické, <2% AROMATICKÉ

Bylo zjištěno, že hlavní metabolity t-butylcyklohexanu jsou: trans-4-terc.butylcyklohexanol, 2c-hydroxy-4t-terc.butylcyklohexanol, 2metyl-2cyklohexylpropanová kyselina, 2c-hydroxy- methyl-2-cyklohexyl-, 3-propandiol, 2-hydroxy-4-t-butylcyklohexanol a cis-4-t-butylcyklohexanol. Koeficienty permeability (cm / h) aromatických a alifatických uhlovodíků byly stanoveny jako: Naftalen 5.3E-05; 1-methylnaftalen 2.9E-05; 2-methylnaftalen 3.2E-05; Dekane 6.5E-06; Undecane 4.5E-07; Dodecane 1.6E-06.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

XYLEN (směs ISOMERŮ)

PRACOVNÍCI: inhalace; kontaktu s pokožkou.

POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; inhalaci okolního vzduchu.

N-butylacetát

PRACOVNÍCI: inhalace; kontaktu s pokožkou.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

XYLEN (směs ISOMERŮ)

Toxický účinek na centrální nervový systém (encefalopatie); dráždivý účinek na kůži, spojivku, rohovku a dýchací systém.

N-butylacetát

U lidí způsobují páry látky podráždění očí a nosu. V případě opakovaných expozic dochází k podráždění kůže, dermatosy (suchost a popraskání kůže) a keratitida.

Interaktivní účinky

XYLEN (směs ISOMERŮ)

Alkohol narušuje metabolismus látky, inhibuje ji. Spotřeba ethanolu (0,8 g / kg) před čtyřhodinovou expozicí xyleneových par (145 a 280 ppm) způsobuje 50% snížení metabolické kyseliny, zatímco koncentrace xyleneové soli v krvi asi 1,5-2 krát. Současně dochází ke zvýšení sekundárních vedlejších účinků etanolu. Metabolismus xyleneů se zvyšuje enzymatickými induktory, jako je fenobarbital a 3-methyl-colantren. Aspirin a xylene vzájemně inhibují jejich konjugaci s glycinem, což vede ke snížení vylučování kyseliny močové v moči. Jiné průmyslové produkty mohou interferovat s metabolismem xyleneů.

N-butylacetát

Případy akutní intoxikace byly hlášeny u 33letého pracovníka při operaci čištění nádrže s přípravkem obsahujícím xylene, butylacetát a ethylenglykolacetát. Subjekt měl podrážděnost spojivek a horních cest dýchacích, ospalost a poruchy motorické koordinace, vyřešené během 5 hodin. Symptomy jsou připisovány otravě ze smíšených xyleneů a butylacetátu s možným synergickým účinkem, který je zodpovědný za neurologické účinky. Případy vakuolární keratitidy jsou hlášeny u pracovníků, kteří jsou vystaveni směsi páry butylacetátu a isobutanolu, ale s nejistotou ohledně odpovědnosti konkrétního rozpouštědla (INRC, 2011).

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (inhalace) směsi:> 20 mg / l

LD50 (perorální) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

LD50 (dermální) směsi:> 2000 mg / kg

Xylen (směs isomerů)

LD50 (perorální)	3523 mg / kg potkan
LD50 (dermální)	4350 mg / kg králík
LC50 (inhalace)	26 mg / l / 4h krysa

N-butylacetát

LD50 (ústní)	> 6400 mg / kg potkan
LD50 (kožní)	> 5000 mg / kg králík

LC50 (inhalace)	21,1 mg / l / 4h krysa
-----------------	------------------------

Uhlovodíky C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

LD50 (perorální)	> 5000 mg / kg potkan
LD50 (dermální)	> 5000 mg / kg králík
LC50 (inhalace)	> 4951 mg / m3 krysa

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Způsobuje podráždění pokožky

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Zařazeno do skupiny 3 (nehodnotí se jako karcinogen člověka) Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC). Americká agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) tvrdí, že "údaje nebyly dostatečné pro posouzení karcinogenního potenciálu".

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12. Ekologické informace.**12.1 Toxicita.**

Uhlovodíky C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

LC50 – RYBY	1000 mg/l	96h	Onocorhynchus mykiss
EC50 – KORYŠI	1000 mg / L	48h	Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Xylen (směs isomerů)

Rozpustnost ve vodě. 100 – 1000 mg / l

Biodegradace: Není k dispozici.

N-butylacetát

Rozpustnost ve vodě. 1000 – 10000 mg / l

Uhlovodíky C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Rychle odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Xylen (směs isomerů)

Rozdělovací koeficient
n-oktanol/voda. 3,12

BCF. 25,9

N-butylacetát
Rozdělovací koeficient
n-oktanol/voda.
BCF. 15,3

12.4 Mobilita v půdě.

Xylen (směs isomerů)
Rozdělovací koeficient
půda/voda. 2,73

N-butylacetát
Rozdělovací koeficient
půda/voda. < 3

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Kód odpadu 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie odpadu N.

KONTAMINOVANÉ OBALY Obaly: Kód odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo

Není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není aplikovatelné

3560 – ANTIK PATINA**14.4. Obalová skupina**

Není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není aplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech.**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Kategorie Seveso-

Směrnice 2012/18 / CE: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentech vyšších než 0,1%.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Zaměstnanci vystaveni této chemické látce musí podstoupit zdravotní kontroly v souladu s ustanoveními 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 09.4.2008. Pokud jsou rizika pro bezpečnost a zdraví pracovníka irrelevantní, je postupováno v souladu s nařízením 224, odst. 2.

Decreto Legislativo (D.Lgs.) 152/2006 ve znění pozdějších předpisů (o ochraně životního prostředí)

Emise:

TAB.D Třída 4 28,00 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

H226	Hořlavá kapalina a páry
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky: IFA GESTIS

- Webové stránky: Agenzia ECHA

- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01/02/03 /04/08/09/ 10 / 11 / 12 /13/14/ 15.

Tato česká verze bezpečnostního listu byla sestavena na základě bezpečnostního listu dodavatele: Scheda di Sicurezza 3560 – ANTIK PATINA; Revisione n.3; Data revisione 21/09/2017.