BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME DEL PRODOTTO Catalizzatore UHS Rapido

CODE 010045 (0.5L)
010051 (2.5L)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento nº1272/2008 (CLP)

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento nº1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione, Categoria 4, H332
Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l´ambiente acquatico, Categoria 3, H412
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3, H226
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317
STOT RE 2: Tossicità specifica per ingestione in determinati organi (esposizioni ripetute), Categoria 2, H373
STOT SE 3: Tossicità per le vie respiratorie (esposizione unica), Categoria 3, H335

2.2. Elementi dell'etichetta:

Regolamento nº1272/2008 (CLP)

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

Acute Tox. 4: H332	Nocivo se inalato.
Aquatic Chronic 3: H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Irrit. 2: H319	Provoca grave irritazione ocular.
Flam. Liq. 3: H226	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315	Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 2: H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).
STOT SE 3: H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l´infortunato all´aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P370+P378 In caso di incendio: Utilizzare estintore a polvere ABC per estinguere.
P501 Smaltire il contenuto/il recipiente in conformità con la legislazione vigente relativa al trattamento dei rifiuti.

Informazioni supplementari:
EUH066: L´esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica
EUH208: Contiene Bis sebacato (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil), Dibutilstagno dilaurato. Può provocare una reazione allergica

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.
Diisocianato, oligomeri esametilene
Xilene
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7

2.3. Altri pericoli:
Il prodotto non soddisfa i criteri PBT / vPvB

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze:
Non applicabile

3.2. Miscele:
Descrizione chimica:
Miscela a base di additivi e resine in solventi

Componenti:
In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (punto 3)
Il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-B Index: Non applicabile REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Diisocianato, oligomeri esametilene [1] Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4 : H332 Skin Sens. 1 : H317; STOT SE 3: H335 Attenzione	25 - <50%

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilene [1] Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3:H335 Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1:H304 STOT RE 2: H373 Pericolo	25 - <50%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Acetato di n-butile [2] ATP CLP00 Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H336; EUH066 Attenzione	10 - <25%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	Acetato di 1-metil-2-metossietile [2] ATP ATP01 Regolamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 Attenzione	2,5 - <5%
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Nafta solvente (petrolio) aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 [1] ATP ATP01 Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H335 STOTSE 3: H336 EUH066 Pericolo	2,5 - <5%

CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutilstagno dilaurato [1] Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341 STOT RE 1: H372 Repr. 1B: H360 Skin Corr. 1C:H314 Skin Sens.1: H317 STOT SE 1:H370 Pericolo	0,2 - <0,25%
CAS: 22504-50-3 CE:245-044-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2120775145-52-XXXX	Ethylene bis (3-mercaptopropionate) [1] Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic1:H410 Eye Irrit. 2: H319 Acute Tox. 4: H302+H312 Skin Sens. 1: H317 Attenzione	<0,2%
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidyl sebacate [1] Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic1: H410 Skin Sens. 1: H317 Attenzione	<0,2%
CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8 Índex: Non applicabile REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) [1] Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Skin Sens. 1A : H317 Acute Tox. 4: H302 Attenzione	<0,2%

[1] Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) nº 2015/830
[2] Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) nº 2015/830

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 8. 11, 12, 15 e 16.

Altre informazioni:

Identificazione		Fattore M
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Acuto	10
	Crinico	10

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all´aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorre a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l´immediato intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Sela miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio
d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l´interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l´aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c´è la possibilità che siano state danneggiate con l´ingestione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non rilevante

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

Utilizzare preferibilmente estintori di polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO2).
NON SI CONSIGLIA l´utilizzo di getti d´acqua come agente estinguente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:
Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
A seconda della gravità dell´incendio può rendersi necessario l´utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l´intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

5.4. Disposizioni aggiuntive:
Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull´intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione bleve come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l´estinzione dell´incendio in acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:
Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione.
Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.
In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l´utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8).
Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, come mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante.
Eliminare qualsiasi fonte di ignizione.
Eliminare i carichi elettrostatici mediante l´interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e a sua volta con il gruppo connesso a terra.

6.2. Precauzioni ambientali:
Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell´ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all´autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all´ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Si raccomanda:
Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all´eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:
Vedere paragrafi 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Precauzioni per un manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare il versamento libero dai recipienti. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, …) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all´interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 94/9/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante il manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l´ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un´area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Misure tecniche per lo stoccaggio

Tª mínima	5ºC
Tª massima:	30ºC
Tempo massimo	12 mesi

Stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il parágrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell´ambiente di lavoro (D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni):

Identificazione	Valori limite ambientali		
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VL (8 ore) VL (Breve Termine) Anno 2017	50 ppm 100 ppm	221 mg/m³ 442 mg/m³
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VL (8 ore) VL (Breve Termine) Anno 2017	50 ppm 100 ppm	275 mg/m³ 550 mg/m³

DNEL (Lavoratori)

		Breve esposizione		Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Diisocianato, oligomeri esametilene CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	1 mg/m³	Non applicabile	0,5 mg/m³
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	180 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	289 mg/m³	289 mg/m³	77 mg/m³	Non applicabile
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	960 mg/m³	960 mg/m³	480 mg/m³	480 mg/m³
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	153,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	275 mg/m³	Non applicabile
Nafta solvente (petrolio) aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	1286,4 mg/m³	1066,67 mg/m³	Non rilevante	837,5 mg/m³

Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	1 mg/kg	Non applicabile	0,2 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	0,07 mg/m³	Non rilevante	0,01 mg/m³	Non applicabile
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate an Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidy sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,68 mg/m³	Non applicabile
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	40,13 mg/m³	1,74 mg/m³	40,13 mg/m³

DNEL (Popolazione)

		Breve esposizione		Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Xilene CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,6 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	108 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	14,8 mg/m³	Non applicabile
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	No relevante	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	No relevante	Non applicabile
	Inalazione	859,7mg/m³	859,7 mg/m³	102,34mg/m³	102,34mg/m³
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,67 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	54,8 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	33 mg/m³	Non applicabile
Nafta solvente (petrolio) aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabil	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabil	Non applicabile
	Inalazione	1296,4 mg/m³	1066,67 mg/m³	Non applicabil	837,5 mg/m³
Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	Orale	0,01 mg/kg	Non applicabile	0,002 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	0,5 mg/kg	Non applicabile	0,08 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	0,02 mg/m³	Non applicabile	0,003 mg/m³	Non applicabile

Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate an Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidy sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Orale	1,25 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	1,25 mg/kg	Non applicabile	1,25 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	0,58 mg/m³	0,58 mg/m³	0,58 mg/m³	Non applicabile
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Orale	Non applicabil	Non applicabil	0,25 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabil	Non applicabil	2,5 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabil	20,07 mg/m³	0,43 mg/m³	20,07 mg/m³

PNEC

Identificazione				
Diisocianato, oligomeri esametilene CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Acqua fresca	0,127 mg/L
	Suolo	53183 mg/kg	Acqua marina	0,013 mg/L
	Intermittente	1,27 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	266701 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	26670 mg/kg
Xilene CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Acqua fresca	0,327 mg/L
	Suolo	2,31 mg/kg	Acqua marina	0,327 mg/L
	Intermittente	0,327 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	12,46 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	12,46 mg/kg
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Acqua fresca	0,18 mg/L
	Suolo	0,0903 mg/kg	Acqua marina	0,018 mg/L
	Intermittente	0,36 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,981 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,098 mg/kg
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0,635 mg/L
	Suolo	0,29 mg/kg	Acqua marina	0,064 mg/L
	Intermittente	6,35 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	3,29 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,329 mg/kg
Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
	Suolo	0,041 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,005 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,05 mg/kg
	Orale	0,0002 mg/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,005 mg/kg

Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidy sebacate CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,002 mg/L
	Suolo	0,21 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,009 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,05 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,11 mg/kg
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Acqua fresca	0,00003 mg/L
	Suolo	0,000184 mg/kg	Acqua marina	0,0000034 mg/
	Intermittente	0,00034 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,00102 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,000102 mg/k

8.2. Controlli dell'esposizione:
Misure generali di sicurezza e igiene nell´ambiente di lavoro
Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

Protezione dell´apparato respiratorio
Protezione obbligatoria delle vie
Maschera autofiltrante per gas e vapori e particelle
Sostituire quando si nota un aumento della resistenza alla respirazione e/o si rileva l´odore o il sapore del contaminante.
Norme ECN
EN 149:2001+A1:2009
EN 405:2001+A1:2009
Marcato
CE

BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

Protezione oculare e facciale
Protezione obbligatoria del viso
Schermo facciale
Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore

Norme ECN
EN 166:2001
EN 167:2001
EN 168:2001
EN ISO 4007:2012

Marcato

Protezione specifica delle mani
Protezione obbligatoria delle mani
Guanti NON usa e getta per protezione chimica
Il tempo di passaggio (Breakthrough Time) indicato dal produttore deve essere superiore al tempo di utilizzo del prodotto. Non utilizzare creme protettive dopo che la pelle è stata in contatto con il prodotto.
Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Norme ECN
EN 374-1:2003
EN 374-3:2003/AC:2006
EN 420:2003+A1:2009

Marcato

Protezione del corpo
Protezione obbligatoria del corpo
Indumenti di protezione contro i rischi chimici, antistatico e resistente al calore
Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore

Norme ECN
EN 1149-1,2,3
EN 13034:2005+A1:2009
EN ISO 13982-1:2004/A1:2010
EN ISO 6529:2001
EN ISO 6530:2005
EN ISO 13688:2013
EN 464:1994

Marcato

Protezione obbligatoria dei piedi
Scarpe di sicurezza contro i rischi chimici, con proprietà antistatiche e resistenti al calore.
Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura

Norme ECN
EN 13287:2008
EN ISO 20345:2011
EN 13832-1:2006

Marcato

Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza
Doccia di emergenza
ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2002
Bagno oculare
DIN 12 899
ISO 3864-1:2002

Controlli dell´esposizione dell´ambiente
In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell´ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell´ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili
In applicazione della Direttiva 2010/75/EU
Questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche

C.O.V. (Fornitura):	49,96 % peso
Densità di C.O.V. a 20 ºC:	504,6 Kg/m^3 (504,6 g/L)
Numero di carboni medio:	7,32
Peso molecolare medio:	112,22 g/mol

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:
Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:	
Stato fisico a 20 ºC:	Liquido
Aspetto:	Fluido
Colore:	Incolore
Odore:	Solvente
Soglia olfattiva:	No rilevante *
Volatilità:	
Punto di ebollizione alla pressione	136 ºC

atmosferica:	
Tensione di vapore a 20 ºC:	817 Pa
Tensione di vapore a 50 ºC:	4346 Pa (4 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 ºC:	Non rilevante *
Caratterizzazione del prodotto:	
Densità a 20 ºC:	1000 – 1020 kg/m³
Densità relativa a 20 ºC:	1 – 1,02
Viscosità dinamica a 20 ºC:	43 – 23 cP
Viscosità cinematica a 20 ºC:	33 cSt
Viscosità cinematica a 40 ºC:	Non rilevante *
Concentrazione:	Non rilevante *
pH	Non rilevante *
Densità di vapore a 20 ºC:	Non rilevante *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 ºC:	Non rilevante *
Solubilità in acqua a 20 ºC:	Non rilevante *
Proprietà di solubilità:	Immiscibile
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante *
Proprietà esplosive:	Non rilevante *
Proprietà ossidanti:	Non rilevante *
Infiammabilità:	
Punto di infiammabilità:	27ºC
Infiammabilità (solidi, gas):	Non rilevante *
Temperatura di autoignizione:	315ºC
Limite di infiammabilità inferiore:	Non disponibile
Limite di infiammabilità superiore:	Non disponibile
Esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	Non rilevante *
Limite superiore di esplosività:	Non rilevante *
9.2. Altre informazioni:	
Tensione superficiale a 20 ºC:	Non rilevante *
Indice di rifrazione:	Non rilevante *

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica
Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito.	Contatto con l´aria	Riscaldamento	Luce solare.	Umidità
Non applicabile.	Non applicabile.	Rischio di infiammazione	Evitare l´impatto diretto	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti.	Non applicabile.	Evitare l´impatto diretto	Non applicabile.	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO_2), monossido di carbonio e altri composti organici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche.

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

Ingestione (effetto acuto):

Tossicità acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

Corrosività/irritabilità:

L´ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

Inalazione (effetto acuto):

Tossicità acuta:

Un´esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

Corrsività/Irritabilità:

Provoca irritazione delle vie respiratorie, generalmente irreversibile e localizzata nelle vie respiratorie superiori.

Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

Contatto con la pelle:

Provoca infiammazione cutanea.

Contatto con gli occhi:

Provoca lesioni oculari tramite contatto.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

Effetti mutageni:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

Tossicità riproduttiva:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Effetti di sensibilizzazione:

Respiratori:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

Cutanea:

Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-tempo di esposizione:

Provoca irritazione delle vie respiratorie, generalmente irreversibile e localizzata nelle vie respiratorie superiori.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

Effetti nocivi per la salute in caso d'ingestione ripetuta, che causeranno una depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

Pelle:

Basandosi sui dati disponibli i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come perocolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

11.2 Altre informazioni:

Non rilevante

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 orale	12789 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	14112 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	23,4 mg/L (4h)	Ratto
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	DL50 orale	2100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L (4h)	

Diisocianato, oligomeri esametilene CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	DL50 orale	5100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 orale	2100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg (ATEi)	Ratto
	CL50 inalazione	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 orale	8532 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	30 mg/L (4h)	Ratto
Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	DL50 orale	175 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Ethylene bis (3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 CE:245-044-3	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Reaction mass of Biss (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	DL50 orale	3230 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	DL50 orale	1000 mg/L	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

	ATE mix	Componenti di tossicità ignota
Orale	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo)	Non applicabile
Cutanea	3611 mg/kg (Metodo di calcolo)	0 %
Inalazione	14,02 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo)	0 %

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1. Tossicità:

Identificazione	Tossicità acuta		Specie	Genere
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CL50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
	EC50	675 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	481 mg/L (48h)	Daphnia sp.	Crostaceo
	EC50	No relevante		

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	CL50	>1–10 mg/L (96h)		Pesce
	EC50	>1–10 mg/L(48h)		Crostaceo
	EC50	>1–10 mg/L(72h)		Alga
Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	CL50	>0,1-1 mg/L (96h)		Pesce
	EC50	>0,1-1 mg/L (48h)		Crostaceo
	EC50	>0,1-1 mg/L (72h)		Alga
Ethylene bis (3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 CE:245-044-3	CL50	>0,1-1 mg/L (96h)		Pesce
	EC50	>0,1-1 mg/L (48h)		Crostaceo
	EC50	>0,1-1 mg/L (72h)		Alga
Reaction mass of Biss (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	CL50	0,9 mg/L (96h)	Danio rerio	Pesce
	EC50	Non applicabile		Crostaceo
	EC50	1,7 mg/L (72h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	CL50	0,034 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	0,35 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,12 mg/L (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

12.2. Persistenza e degradabilità:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88%
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	5 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	84 %
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	785 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	8 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BOD5	0.19 g O2/g	Concentrazione	Non applicabile
	COD	0.44 g O2/g	Periodo	Non applicabile
	BOD5/COD	0.43	% biodegradabile	Non applicabile
Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BOD5	0 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	50 %
Reaction mass of Biss (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	20 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	38 %

Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	26 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenziale	Basso
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potenziale	Basso
Acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potenziale	Basso
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BCF	
	Log POW	4
	Potenziale	
Dibutilstagno dilaurato CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	Log POW	3,12
	Potenziale	Moderato
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	BCF	24
	Log POW	3,03
	Potenziale	Basso

12.4. Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mo
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Sí
	Tensione Superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Sí
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Non applicabile	Henry	Non rilevante
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non rilevante
	Tensione Superficiale	2,478E-2 N/m (25ºC)	Terreno umido	Non rilevante
Reaction mass of Biss (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentanebthyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Koc	204400	Henry	0E + 0 Pa'm³mol
	Conclusione	Immobile	Terreno asciutto	No
	Tensione Superficiale	Non applicabile	Terreno umido	No
Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Koc	264	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione Superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:
Il prodotto non soddisfa i criteri PBT / vPvB

12.6. Altri effetti avversi:
Non descritti

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
08 01 11*	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Pericoloso

Tipologia di residuo
(Regolamento (UE) n. 1357/2014):
HP14 Ecotossico
HP3 Infiammabile
HP4 Irritante
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6 Tossicità acuta
HP13 Sensibilizzante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):
Consultare il gestore di residui autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all´Allegato 1 e l´Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come residuo non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d´acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relativa alla gestione dei residui:
In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.
Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014
Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU: **ADR, RID, IMDG, IATA/OACI**	UN1263
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: **ADR, RID, IMDG, IATA/OACI**	MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: **Trasporto di merci pericolose per terra** **In applicazione al ADR 2017 e RID 2017** **Classi** **Etichette**	 3 3

Trasporto di merci pericolose per mare **In applicazione al IMDG 38-16** **Classi** **Etichette**	 3 3

Trasporto di merci pericolose per aria **In applicazione al IATA/ICAO 2017:** **Classi** **Etichette**	 3 3
14.4 Gruppo di imballaggio **ADR, RID, IMDG, IATA/OACI**	III
14.5 Pericoloso per l´ambiente	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori **Disposizioni speciali:** **ADR/RID** **IMDG 38-16**	 163, 367, 640E, 650 163, 223, 955, 367
Tunnel restrizione codice	

ADR/RID **IMDG 38-16**	D/E F-E, S-E
Proprietà fisico-chimiche	Vedere sezione 9
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l´allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile
Transporte/Información adicional:	
LQ	5L

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Sostanze candidate per l´autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH):
Non rilevante.

Sostanse incluse nell´allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza:
Non rilevante.
Regolamento (CE) 1005/2009
Sulle sostanze che riducono lo strato dell´ozono:
Non rilevante.

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012:
Non rilevante.
REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012
Relativo all´esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi:
Contiene Dibutilstagno dilaurato.

Limitazioni alla commercializzazione e all´utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L´allegato XVII REACH, etc...):
È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:
— lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
— neve e ghiaccio artificiale,
— simulatori di rumori intestinali,
— stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
— imitazione di escrementi,
— sirene per feste,
— schiume e fiocchi per uso decorativo,
— ragnatele artificiali,
— bombette puzzolenti.
Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura:
«Uso riservato agli utilizzatori professionali».
Non sono ammesse:
—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
—in articoli per scherzi,

—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell´ambiente:
Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l´obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per il manipolazione, l´utilizzo, lo stoccaggio e l´eliminazione di tale prodotto.
Altre legislazioni:
D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
D.Lgs. 126/1998: Regolamento recante norme per l´attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008 G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. Giugno 2016

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:
Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:
La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l´Allegato II-Guida per l´elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) Nº 1907/2006 (Regolamento (UE) Nº 2015/830).

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:
Regolamento nº1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):
· Informazioni supplementari.

16.1 Frasi rilevanti
Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale)
H335: Può irritare le vie respiratorie
H315: Provoca irritazione cutanea
H332: Nocivo se inalato
H226: Liquido e vapori infiammabili
H319: Provoca grave irritazione oculare
Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:
Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento nº1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili
Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
Repr. 1B: H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto il medesimo pericolo>
Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Orale)
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale)
STOT SE 1: H370 - Provoca danni agli organi
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Procedura di classificazione:
Skin Sens. 1: Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo
STOT RE 2: Metodo di calcolo
STOT SE 3: Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo
Acute Tox. 4: Metodo di calcolo
Flam. Liq. 3: Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:
Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l´etichettatura del prodotto.

16.2 Abbreviature e acronimi:
-ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
-IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
-IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
-ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale
-COD:Richiesta Chimica di ossigeno
-BOD5:Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
-BCF: fattore di bioconcentrazione
-DL50: dose letale 50
-CL50: concentrazione letale 50
-EC50: concentrazione effettiva 50
-Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo-acqua
-Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l´esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativi ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell´utente prendere le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislativerelativi a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.