



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
CRYSTIC 446PALV**

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale	CRYSTIC 446PALV
Codice prodotto	R20015

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Resina.
------------------	---------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Scott Bader d.o.o. Radnicka c. 173i 10000 Zagreb Croatia Tel: +3851 2406 440 Emergency (24 hours) +3851 2406 440 Fax: +44(0)1933 663693 E-mail: info@scottbader.hr
Persona Da Contattare	E-mail: rtomic-kezunovic@scottbader.hr

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza nazionale	+3851 2406 440 o 112
--	----------------------

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (1999/45/CEE)	Xn;R20. Xi;R36/38. R10.
-------------------------------	-------------------------

Salute

In alte concentrazioni, vapori e aerosoli sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Il prodotto è irritante per gli occhi e la pelle.

Ambiente

Il prodotto non è ritenuto nocivo per l' ambiente.

Pericoli fisici e chimici

Il prodotto è infiammabile e se riscaldato può sviluppare vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria.

2.2. Elementi dell' etichetta

Contiene	STIRENE
----------	---------

Etichettatura	
---------------	--



Nocivo

Frasi Di Rischio

R10	Infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.

Frasi Di Sicurezza

S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S37	Usare guanti adatti.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.

CRYSTIC 446PALV

S60

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

P14

Contiene ANIDRIDE FTALICA,ANIDRIDE MALEICA: può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2. Miscele**

ANIDRIDE FTALICA	<0.4%	
N° CAS: 85-44-9	N° CE: 201-607-5	N°Reach: 01-2119457017-41
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22	
Skin Irrit. 2 - H315	R42/43	
Eye dam. 1 - H318		
Resp. Sens. 1 - H334	Xi;R37/38,R41	
Skin Sens. 1 - H317		
STOT Single 3 - H335		
ANIDRIDE MALEICA	<0.2%	
N° CAS: 108-31-6	N° CE: 203-571-6	N°Reach: 01-2119472428-31
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Acute Tox. 4 - H302	C;R34	
Skin Corr. 1B - H314	Xn;R22	
Resp. Sens. 1 - H334	R42/43	
Skin Sens. 1 - H317		
ETHYLENE GLYCOL	2-4%	
N° CAS: 107-21-1	N° CE: 203-473-3	N°Reach: 01-2119456816-28
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22.	
STIRENE	35-40%	
N° CAS: 100-42-5	N° CE: 202-851-5	N°Reach: 01-2119457861-32
Classificazione (CE 1272/2008)	Classificazione (67/548/CEE)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R20.	
Acute Tox. 4 - H332	Xi;R36/38.	
Skin Irrit. 2 - H315	R10.	
Eye Irrit. 2 - H319		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti Sulla Composizione

Resina poliestere insatura in solvente reattivo.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali

Misure di pronto soccorso generiche, tenere il paziente a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. Consultare un medico se il disturbo continua.

CRYSTIC 446PALV

Inalazione

Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

Ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua o latte. Tenere la persona sotto osservazione. Non provocare il vomito. In caso di vomito tenere la testa in basso. Trasportare immediatamente in ospedale portando con sé queste istruzioni.

Contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare subito la pelle contaminata con abbondante acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare la pelle con acqua.

Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

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

Informazioni generali

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e la durata dell'esposizione.

Contatto con la pelle

Irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi

4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessuna indicazione di procedure di pronto soccorso specifiche.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

L'incendio può essere estinto usando: Acqua nebulizzata o atomizzata. Schiuma, anidride carbonica o polvere secca. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

In caso d'incendio si formano gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all' estinzione degli incendi

Speciali Procedure Antincendio

Se il prodotto è coinvolto in un incendio, indossare una maschera ad aria pressurizzata. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all' Autorità per la prevenzione e protezione ambientale o all' ente normativo competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Tenere i combustibili lontani dalle fuoriuscite. Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare abbondantemente dopo essere venuti a contatto con le fuoriuscite.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare fuoruscite ed il contatto con occhi e pelle. Ventilare bene, evitare di respirare i vapori.

Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi ad altezza del suolo fino a raggiungere sorgenti d'ignizione.

CRYSTIC 446PALV

7.2. Condizioni per l' immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da comburenti, fonti di calore e fiamme. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale. Evitare il contatto con agenti comburenti.
 Classe Di Stoccaggio
 Stoccaggio liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Istruzioni Per L'Uso
 Utilizzare appropriate tecniche di manipolazione e temperature di stoccaggio

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDA RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
STIRENE	ACGIH	20 ppm		40 ppm		A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

Commenti Sugli Ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

STIRENE (CAS: 100-42-5)

Commenti Sugli Ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlli dell' esposizione

Dispositivi di protezione



Condizioni operative

Installare un posto di lavaggio oculare.

Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

Protezione respiratoria

Provide adequate ventilation. Observe Workplace Exposure Limits and minimise the risk of inhalation of vapours. Se si lavora in spazi confinati o scarsamente ventilati occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie ad aria. Indossare una maschera munita di: Cartuccia gas idonea per sostanze organiche.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi fatti di: Neoprene. Nitrile. Gomma (naturale, lattice).

Protezione degli occhi

Portare occhiali paraschizzi per prevenire ogni possibile contatto con gli occhi.

Altre Protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Usare un'apposita crema contro l'essiccamiento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido viscoso.
Colore	Variabile.
Odore	Solvente.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	50-150

CRYSTIC 446PALV

Densità relativa	1.10 - 1.20 25°C
Punto di infiammabilità (°C)	32 Vaso chiuso.

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione Pericolosa

Può polimerizzare.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali Da Evitare

Metalli alcalini. Sostanze fortemente comburenti. Acidi forti. Alcali forti. Perossidi/Idroperossidi organici. Perossidi inorganici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni generali

Il contatto prolungato e ripetuto con solventi, per un lungo periodo, può provocare danni permanenti alla salute.

Inalazione

In concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse. Nocivo per inhalazione.

Ingestione

Sintomi gastrointestinali, compresi disturbi allo stomaco.

Contatto con la pelle

Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema. Irritante per la pelle. Nocivo a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi

Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Non pericoloso per l'ambiente

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

CRYSTIC 446PALV

Mobilità:

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali competenti per i rifiuti.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Assicurarsi che i contenitori siano vuoti prima di scaricarli (rischio di esplosione).

Assorbire con vermiculite o sabbia asciutta e smaltire in una discarica autorizzata.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1866
N° UN (IMDG)	1866
N° UN (ICAO)	1866

14.2. Nome di spedizione dell' ONU

Designazione ufficiale di trasporto RESIN SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Liquidi infiammabili.
N° Etichetta ADR	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisione ICAO	3
Etichettatura Per Il Trasporto	



14.4. Gruppo d' imballaggio

Gruppo d' imballaggio ADR/RID/ADN	III
Gruppo d' imballaggio IMDG	III
Gruppo d' imballaggio ICAO	III

14.5. Pericoli per l' ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS	F-E, S-E
Codice Hazchem	• 3Y

CRYSTIC 446PALV

N° Pericolo (ADR)	30
Codice di Restrizione delle Gallerie	(D/E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l' allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data ultima revisione 20/03/2014

Revisione 3

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R10	Infiammabile.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R20	Nocivo per inhalazione.
R22	Nocivo se ingerito.
R34	Provoca ustioni.
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inhalazione e contatto con la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inhalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inhalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Riserva Di Responsabilità'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.