

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del regolamento EU 1907/2006

1 / 10

DD PUR AC 2K TC 81 WHITE, A:B=5,4:1(vol)

Data prima revisione: 15-03-22
Data della edizione:15-03-22
Stampato:15-03-22

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Prodotto	DD PUR AC 2K TC 81 WHITE, A:B=5,4:1(vol)
Codice articolo (s):	425989

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

Usi:	Prodotti per la protezione dei metalli (industriali) – fondi e prelacche Prodotto e' destinato per uso professionale o industriale.
------	--

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	HELIOS Srbija a.d. Industrija boja i lakova 32300 Gornji Milanovac, Radovana Grkovića 24 S R B I J A tel: +381 (0)32 771 000; fax: +381(0)32 713 394 www.helios.rs
Persona responsabile	Tel: +381 (0)32 771 072; e-mail: dusica.jakovljevic@helios.rs Tel: +381 (0)11 7154992; e-mail: sanja.sretenovic@helios.rs

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono	
----------	--

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (UE 1272/2008)

Categorie di pericolo	Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 2 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, 2 Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola, categoria di pericolo 3
-----------------------	---

2.2. Elementi dell'etichetta UE 1272/2008:



Avvertenza	Attenzione
Contiene:	4-morpholinecarbaldehyde Può provocare una reazione allergica.
Frase di pericolo (H-frasi)	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Indicazioni di pericolo (frasi P)	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P314 - In caso di malessere, consultare un medico. P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P361 - Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto contiene solventi organici.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome chimico	Concentrazione [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Classificazione (REGOLAMENTO (EU) No 1272/2008) Note
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	20-29,99	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Asp. Toss.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Irrit. occhi; H319 Irrit. cut. 2; H315 Toss. acuta 4; H332 Toss. acuta 4; H312 Liq. infiamm. 3; H226
metossipropilacetato	3,0-4,99	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Liq. infiamm. 3; H226
idrogenocarbonati, C9 aromatici	1,0-2,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Toss.1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Liq. infiamm. 3; H226 P
4-morpholinecarbaldehyde	0,1- 0,49	4394-85-8	Sens. pelle 1; H317

		224-518-3 - 01-2119987993-12	

Note:	La classificazione del prodotto è stata fatta in base al contenuto effettivo delle componenti. Le sostanze contenute sono presentate in intervalli. In caso di ispezione e controllo (controllo della classificazione) siamo disposti ad inviare agli organi di controllo i contenuti effettivi delle singole componenti.
--------------	---

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo l'aspirazione:	In caso di qualsiasi sintomo portare l'infortunato all'aria aperta.
Dopo il contatto con la pelle:	Togliere gli abiti intrisi/contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Non usare solventi organici o diluenti.
Dopo il contatto con gli occhi:	Tenere divaricate le palpebre con le dita pulite e sciacquare l'occhio (moderatamente e con acqua tiepida) ruotando gli occhi per far penetrare l'acqua in tutte le parti dell'occhio. In caso di arrossamento dell'occhio o lacrimazione rivolgersi ad un oculista.
Dopo l'ingestione:	Non mangiare. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

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

Dopo l'aspirazione:	Irritazione delle vie respiratorie, tosse, sensazione di bruciore nella cavità nasale.
Dopo il contatto con la pelle:	Leggera irritazione cutanea, che comprende i segni: rossore localizzato, secchezza, prurito di conseguenza è possibile.
Dopo il contatto con gli occhi:	Leggera infiammazione dell'occhio, tra i segni: bruciore e dolore pungente, lacrimazione, e possono anche essere dolori. Congiuntivite può essere visualizzato.
Dopo l'ingestione:	Dati nessuno conosciuto.

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

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione incendi:	ADATTI: Schiuma, polvere, diossido di carbonio, gas inerte FM 200 o INERGEN (per l'estinzione di inizi di incendio), nebbia acquosa. NON SI DEVE USARE: Lo spruzzo di acqua, tranne che per il raffreddamento di recipienti chiusi contenenti prodotti infiammabili. Rimuovere tutte le possibili fonti infiammabili: fiamma aperte, sigarette accese, scintille provocate dagli attrezzi e dall'equipaggiamento. Chiudere accuratamente la confezione con il prodotto.
Mezzi di estinzione inadatti:	Tenere aperto il getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Metodi speciali di estinzione dell'incendio:

Spegnere in direzione del vento. I recipienti vanno raffreddati con l'acqua nebulizzata, bisogna prevenire la fuoriuscita del prodotto e spostarli in un luogo sicuro. Durante l'incendio esiste la possibilità di sviluppo di gas nocivi e fumo denso. Si consiglia l'utilizzo della maschera protettiva con filtro A.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per la protezione dei pompieri:

Estintore autosufficiente ad aria compressa, equipaggiamento completo da pompieri per la protezione del corpo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone:

Bisogna rimuovere tutte le fonti infiammabili (fiamma aperta, sigaretta accesa, scintille, ecc.) Proteggere le vie respiratorie prima dell'inalazione dei vapori. Provvedere a una buona aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali:

Prevenire la fuoriuscita nell'acqua, in bacini, cantine, grotte o fognature.

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

Metodi di pulizia:

Il prodotto versato va assorbito e mescolato con terra, sabbia o altro materiale assorbente per liquidi. Affidare lo smaltimento ad addetti specializzati.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento dei rifiuti - Capitolo 13, dispositivi di protezione individuale - Capitolo 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per le persone:

Durante l'utilizzo i vapori del prodotto possono creare miscele infiammabili/esplosive di gas e aria. Durante il pompaggio si può creare elettricità statica. L'eliminazione dell'elettricità statica può provocare un incendio.

Durante il flusso di maggiori quantità bisogna assicurare la conduttività con la legatura e la messa a terra. Prevenire il contatto con corpi incandescenti, scintille, fiamme e fonti infiammabili.

Indicazioni per la sicurezza:

Non fumare, bere o mangiare durante il lavoro con il prodotto. Non aspirare i vapori, impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il lavoro normale bisogna indossare indumenti da lavoro di cotone o una tuta da lavoro con guanti in gomma nitrile e occhiali con protezione laterale.

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

Misure tecniche e condizioni:

STOCCAGGIO ADEGUATO:

In contenitori ben chiusi in un ambiente freddo ed aerato. Impedire la creazione di elettricità statica.

STOCCAGGIO INADATTO:

Assieme a sostanze chimiche (ossidanti, acidi) può causare un incendio. Nei magazzini di stoccaggio non ci devono essere attrezzi o macchinari che provocano scintille.

Classe di stoccaggio:

3A: Sostanze combustibili liquide

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Le prescritte massimali concentrazioni ammesse (MCA) nell'atmosfera del Posto di Lavoro Conforme all'ordinamento della Protezione dei Lavoratori Contro i Rischi dell'esposizione Alle sostanze Chimiche Durante Il Lavoro (tedesca TRGS 900):

Informazioni sugli ingredienti:

Nome chimico	valore MCA (mg/m3)	TLV (ml/m3, PPM)	STL	Note
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	221	50	2	K EU
metossipropilacetato	275	50	2	K EU

Biological limit values for components:

Nome chimico	Characteristic indication Biological sample Sampling time Biological limit values
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene blood after working shift 14,13 mmol/l

DNEL = Derived No Effect Level

Component Data:

Nome chimico	Population Exposure Effects Values (units)
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Workers Longterm inhalational 221 mg/m3 Workers Shortterm inhalational 442 mg/m3 Workers Longterm dermal 3182 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational 65,3 mg/m3 Consumers Shortterm inhalational 260 mg/m3 Consumers Longterm dermal 1872 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral 12,5 mg/kg/bw/day
metossipropilacetato	Workers Longterm inhalational Systemic effects 275 mg/m3 Workers Shortterm inhalational Local effects 550 mg/m3 Workers Longterm dermal Systemic effects 796 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational Systemic effects 33 mg/m3 Consumers Longterm inhalational Local effects 33 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 320 mg/kg/bw/day Consumers Longterm oral Systemic effects 36 mg/kg/bw/day
idrogenocarbonati, C9 aromatici	Workers Longterm dermal Systemic effects 25 mg/kg/bw/day Workers Longterm oral Systemic effects 150 mg/m3 Consumers Longterm dermal Systemic effects 11 mg/kg/bw/day Consumers Longterm inhalational 32 mg/m3 Workers Longterm inhalational Systemic effects 150 mg/m3

PNEC = Predicted No Effect Concentration

Component Data:

Nome chimico	Media detail Values
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	Sea water 0,25 mg/l Sediment in fresh water 14,33 mg/kg Earth 2,41 mg/kg
metossipropilacetato	Fresh water = 0,635 mg/l intermittent releases = 0,006 mg/l Sea water = 0,064 mg/l Cleaning device = 100 mg/l Sediment in fresh water = 3,29 mg/kg dry weight Sediment in sea water = 0,329 mg/kg dry weight

Earth = 0,29 mg/kg dry weight

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:	Per il lavoro con concentrazioni che superano i valori limite è obbligatorio indossare la maschera protettiva per l'intero viso con filtro "A". Nel caso la concentrazione d'ossigeno nell'aria scenda al di sotto del 17% bisogna usare l'autorespiratore a circuito aperto ad aria compressa.
Protezione delle mani:	In caso di contatto ripetuto con il prodotto bisogna usare i guanti in gomma nitrilica dello spessore di 0,40 mm, in caso di contatto con goccioline di prodotto (contatto minore) vanno usati i guanti in gomma nitrilica dello spessore di 0,11 mm.
Protezione degli occhi:	A concentrazioni inferiori nell'aria bisogna indossare gli occhiali protettivi, a concentrazioni superiori la maschera protettiva per l'intero viso.
Protezione della pelle:	In condizioni normali bisogna indossare un indumento di cotone e delle calzature adatte. In caso ci sia la possibilità di fuoriuscita bisogna adoperare indumenti e calzature resistenti alle sostanze chimiche (PVC, gomma).

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Aspetto:	Liquido
b) Odore:	No data available
c) Soglia olfattiva:	Product components have a high limit of odor detection.
d) pH:	No data available
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	825 with decomposition metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; carbonato di calcio
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	138 - 141.4 °C metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene
g) Punto di infiammabilità:	25 ; miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene
h) Tasso di evaporazione:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; No data
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Liquido e vapori infiammabili.
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	1,1 6,6 metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
l) Densità di vapore:	No data
m) Densità relativa (kg/l):	ISO 2811
n) La solubilità/le solubilità:	Irrilevante: 0-1%
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
p) Temperatura di autoaccensione:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; No data
q) Temperatura di decomposizione:	No data
Viscosità cinematica:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) Proprietà esplosive:	Product is not explosive. However, formation of explosive steam/air mixtures is possible.

t) Proprietà ossidanti:	No data
9.2. Altre informazioni	
Solids content: (calculated, %)	69.62
Organic solvents (wght. %)	30.10
Water content: (calculated, %)	0.00

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività:	Stabile - se usato in conformità con le istruzioni.
-------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità:	Il prodotto rimane stabile ad uso e stoccaggio normali.
------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Condizioni di pericolo:	La presenza di fiamme libere o materiali pericolosi. Evitare il contatto del prodotto con calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.
-------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni indesiderate:	Non ci sono dati disponibili
--------------------------	------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibilità:	Il prodotto non è reattivo ed è compatibile con la maggior parte delle sostanze, eccetto con gli ossidanti estremi. Conservare nella confezione originale.
------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta e valutazione della tossicità acuta:

ORALE	Non ci sono dati disponibili	
DERMALE	4687 mg/kg	
INALAZIONE	47 mg/l	Metodo: Il metodo Calculational

Effetti acuti:

Irritazione:

Pelle:	Sì.
Occhi:	Sì.
Vie di inalazione:	Sì nelle persone sensibili.

Ipersensibilità:

Pelle:	Nessun dato.
Occhi:	Nessun effetto.

Effetti cronici:

Effetti dell'esposizione ripetuta:	Dati nessuno conosciuto.
------------------------------------	--------------------------

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	Prodotto (in base alla componente dati) non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
--	--

Nome chimico	Ecotossicità conc.
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Daphnia 2930 - 4400 µg/l
metossipropilacetato	LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci = 100 - 180 mg/l LC 50 (48 h) per ambiente acquoso Daphnia > 500 mg/l
idrogenocarbonati, C9 aromatici	EC 50, 48 h: Daphnia = 3,2 mg/l LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci = 9,2 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:	Non ci sono dati disponibili
-------------------	------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioconcentrazione:	Non ci sono dati disponibili
--------------------	------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:	No data
-----------	---------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT e vPvB:	Non ci sono dati disponibili
-------------	------------------------------

12.6. Altri effetti avversi


Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	In base alla disposizione delle componenti, il prodotto è annoverato tra le sostanze chimiche con possibili effetti nocivi per l'ambiente acquatico.
--	--

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	I residui inutilizzati, i rifiuti ed i contenitori devono essere trattati in accordo alle direttive sul trattamento di rifiuti speciali e pericolosi (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Numero di classificazione rifiuto: 08 01 11 Proprietà pericolo rifiuto: H3-B I processi più raccomandati dell'eliminazione sono l'incenerimento in condizioni controllate di alta temperatura dei residui o rifiuti, oppure lo smaltimento in un punto di raccolta delle sostanze pericolose.
Confezione:	Nel caso che il rinnovo e l'uso ripetuto dei contenitori di metallo non fossero esigibili razionalmente, questi devono essere riciclati di priorità nell'industria siderurgica o smaltiti in punti di raccolta speciali. Ordinamento circa il trattamento dei contenitori e contenitori di rifiuto (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. Informazioni sul trasporto

	Trasporto su Strada / Ferrovia – ADR / RID:	Trasporto maritimo(IMDG):	Trasporto Aereo - ICAO / IATA:
Esenzione:	Se il prodotto viene trasportato in imballi inferiori a 450 LT per l'ADR/RID non viene classificato come pericoloso in conformita' all'agevolazione 2.2.3.1.5.	Nel caso in cui il prodotto viene trasportato in imballi inferiori a 450 l, non sarà classificato come pericoloso nascita IMDG, utilizzare i servizi IMDG-Code 2.3.2.5	
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome e descrizione dell'ONU	VERNICI	VERNICI	VERNICI
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Etichette di pericoli:			
Codice Kemler:	30	30	30
Codice di restrizione in galleria:	(D/E)		
Istruzioni per l'emergenza EmS:		F-E, S-E	
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non si usa		

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con una legislazione completa prodotti chimici - il regolamento REACH sulle sostanze chimiche e il regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP / GHS).

Il prodotto è sottoposto alla direttiva relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e installazioni, UE 1999/13 - e la sua implementazione nella legislazione locale.

Il prodotto grazie alla sua proprietà pericolose ricade sotto la legge del rischio di incidente rilevante (UE 96/82 - Seveso), è classificato nella categoria del presente regolamento.

Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Significato delle frasi H del capitolo 3:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o inalati.

Le informazioni in questa Scheda di sicurezza si riferiscono solo al menzionato prodotto in forma fornita e non sono necessariamente validi quando il materiale viene usato in combinazione con altri materiali oppure in processi non previsti nelle istruzioni sull'uso. Rimane esclusiva responsabilità dell'utilizzatore constatare la sua idoneità nelle specifiche occasioni dell'uso di prodotto. I dati citati in questo documento sono supportati dalle conoscenze affermate e dalla lunga esperienza del fornitore, esatte e fidate al giorno della formazione di questa Scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza non sono la prova per la qualità di prodotto, servono soltanto come istruzione per organizzare l'uso sicuro di prodotto presso l'utilizzatore. In caso di non osservanza delle misure oppure dell'uso di prodotto, descritto nella Scheda di sicurezza, non idoneo, non assumiamo alcuna responsabilità di conseguenze.