

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 2 di 16

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente nell'inceneritore industriale.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH211:Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 3 di 16

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
13463-67-7	Il biossido di titanio			15 - < 20 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
7779-90-0	bis(ortofosfato) di trizinco			5 - < 10 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
	aliphatic polyamines			5 - < 10 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
100-51-6	alcol benzilico			3 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine			1 - < 3 %
	292-053-3		01-2120094715-47	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H314 H318 H317			
180898-36-6	aliphatic polyamidoamines			1 - < 3 %
	Eye Dam. 1; H318			
1477-55-0	dimethanamine 1,3-benzene			1 - < 3 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412			
60580-61-2	Zinc 5-nitroisophthalate			1 - < 3 %
	262-309-9		01-2120768444-47	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
1314-13-2	ossido di zinco			1 - < 3 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
2855-13-2	3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina, isoformonediaammina			0,1 - < 1 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 4 di 16

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
13463-67-7	236-675-5	Il biossido di titanio	15 - < 20 %
		dermico: DL50 = >10000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
7779-90-0	231-944-3	bis(ortofosfato) di trizinc	5 - < 10 %
		per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	alcol benzilico	3 - < 5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 1230 mg/kg	
90530-15-7	292-053-3	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	1 - < 3 %
		per via orale: DL50 = >2600 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	dimethanamine 1,3-benzene	1 - < 3 %
		per inalazione: CL50 = 1340 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = 930 mg/kg	
60580-61-2	262-309-9	Zinc 5-nitroisophthalate	1 - < 3 %
		per via orale: DL50 = 4640 mg/kg M acute; H400: M=1	
1314-13-2	215-222-5	ossido di zinco	1 - < 3 %
		per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina, isoforonediammina	0,1 - < 1 %
		per via orale: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In seguito a contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

In seguito a contatto con gli occhi

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.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio
5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 5 di 16

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: fumi neri e densi L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non aspirarne i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.
Per contenimento: Sabbia Segatura Legante universale

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: basi, Agenti ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere dal calore e dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Speciale rivestimento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 6 di 16

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
1477-55-0	m-Xilene alpha, alpha'-diammina	-	C 0,1		Ceiling	ACGIH-2002
1314-13-2	Ossido di zinco - polvere	-	10		8 ore	ACGIH-2002

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
13463-67-7	Il biossido di titanio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	10
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	700
7779-90-0	bis(ortofosfato) di trizincio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
1477-55-0	dimethanamine 1,3-benzene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno
1314-13-2	ossido di zinco			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,5 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 7 di 16

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
13463-67-7	Il biossido di titanio	
Acqua dolce		0,127 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,61 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1000 mg/kg
Sedimento marino		100 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		100 mg/kg
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	
Acqua dolce		0,01 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,992 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		96,97 mg/kg
Sedimento marino		9,68 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		4,65 mg/l
Suolo		19,33 mg/kg
1477-55-0	dimethanamine 1,3-benzene	
Acqua dolce		0,095 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,152 mg/l
Acqua di mare		0,0094 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		12,4 mg/kg
Sedimento marino		1,24 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		2,44 mg/kg
60580-61-2	Zinc 5-nitroisophthalate	
Acqua dolce		0,0206 mg/l
Acqua di mare		0,0061 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		117,8 mg/kg
Sedimento marino		56,5 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/l
Suolo		35,6 mg/kg
1314-13-2	ossido di zinco	
Acqua dolce		20600 mg/l
Acqua di mare		6100 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		117,8 mg/kg
Sedimento marino		56,5 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100000 mg/l
Suolo		35,6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

Non obbligatoria.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 8 di 16

Protezioni per occhi/volto

Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi. Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Se necessario, usare sottoganti in cotone.

Tempo di penetrazione: >480 min. Spessore del materiale del guanto : >0,5 mm

Protezione respiratoria

Non obbligatoria, evitare tuttavia di respirare la nebulizzazione di spruzzo. Durante l'applicazione a spruzzo usare occhiali di protezione. Protezione vie respiratorie nei lavori a spruzzo. Filtro per particelle P2 (bianco)

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	vedere il colore sull'etichetta della confezione	
Odore:	caratteristico	
		Metodo di determinazione
Valore pH (a 20 °C):	8-9 / 100,0 peso %	
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di fusione/punto di congelamento:	< -60 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C	
Punto di sublimazione:	non applicabile	
Punto di ammorbidimento:	non applicabile	
Punto di scorrimento:	non applicabile	
Punto di infiammabilità:	>100 °C	DIN EN ISO 1523
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile	
Infiammabilità		
Solido/liquido:	Nessun dato disponibile	
Gas:	Nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive		
Nessun dato disponibile		
Inferiore Limiti di esplosività:	0,8 vol. %	
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione		
Solido:	Nessun dato disponibile	
Gas:	Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti		
Nessun dato disponibile		
Pressione vapore: (a 20 °C)	0,3 hPa	
Densità (a 20 °C):	1,81 g/cm ³	DIN 53217
Idrosolubilità: (a 20 °C)	parzialmente solubile	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 9 di 16

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	siehe Abschnitt 12
Viscosità / dinamico: (a 40 °C)	>20,5 mPa·s
Viscosità / cinematica:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	non applicabile
Solvente:	Contenuto in acqua - 27 peso % Solvente(i) organico(i): 5 peso %

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	68 Gew-%
nessuna	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Agente ossidante, Acido forte, Alkali forti

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dal gelo. Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	Il biossido di titanio				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		OCSE 425
	cutanea	DL50 >10000 mg/kg	Coniglio		
7779-90-0	bis(ortofosfato) di trizinc				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		
100-51-6	alcol benzilico				
	orale	DL50 1230 mg/kg	Ratto	GESTIS	
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine				
	orale	DL50 >2600 mg/kg	Ratto		
1477-55-0	dimethanamine 1,3-benzene				
	orale	DL50 930 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 3100 mg/kg	Ratto		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 1340 mg/l	Ratto		
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
60580-61-2	Zinc 5-nitroisophthalate				
	orale	DL50 4640 mg/kg	Ratto		
1314-13-2	ossido di zinco				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	IUCLID	
2855-13-2	3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina, isoforonediammina				
	orale	ATE 1030 mg/kg			

Irritazione e corrosività

- Provoca irritazione cutanea.
- Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

- Può provocare una reazione allergica cutanea. (2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine; dimethanamine 1,3-benzene; 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina, isoforonediammina)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 11 di 16

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esperienze pratiche

Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. Effetto sul sistema nervoso centrale, Danni al fegato e ai reni. Inspirando a lungo vapori ad alta concentrazione possono aversi mal di testa, capogiri, nausea.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Provoca irritazione oculare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	Il biossido di titanio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	100 mg/l	96 h	non determinato	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,92	72 h	non determinato	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	100 mg/l	48 h	non determinato	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	465,32	3 h	non determinato	
1477-55-0	dimethanamine 1,3-benzene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	87,6	96 h	non determinato	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	20,3	72 h	non determinato	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	non determinato	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	1 mg/l	0,5 h	non determinato	
60580-61-2	Zinc 5-nitroisophthalate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,112	96 h	non determinato	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,155	48 h	non determinato	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	111,4	3 h	non determinato	
1314-13-2	ossido di zinco					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,14	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,14	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,17	48 h	Daphnia pulex (pulce d'acqua)	

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 13 di 16

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
100-51-6	alcool benzilico	1,05
90530-15-7	2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine	1,34
1477-55-0	dimethanamine 1,3-benzene	0,18
2855-13-2	3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina, isoforonediaimina	1,9

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
13463-67-7	Il biossido di titanio	19-352	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

nessuna

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. bis(ortofosfato) di trizinco

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 14 di 16

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Etichette: 9

Codice di classificazione: M6

Disposizioni speciali: 274 335 375 601

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

Categoria di trasporto: 3

Numero pericolo: 90

Codice restrizione tunnel: -

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
bis(ortofosfato) di trizinco

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Etichette: 9

Codice di classificazione: M6

Disposizioni speciali: 274 335 375 601

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
bis(ortofosfato) di trizinco

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Etichette: 9

Disposizioni speciali: 274, 335, 969

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

EmS: F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
bis(ortofosfato) di trizinco

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Etichette: 9

Disposizioni speciali: A97 A158 A197 A215

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Quantità consentita: E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964

Max quantità IATA - Passenger: 450 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 15 di 16

Max quantità IATA - Cargo: 450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì
Generatore di pericolo: bis(ortofosfato) di trizinco

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 0 %

2004/42/CE (VOC): 5 % (90,5 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1.

Abbreviazioni ed acronimi

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Dinova Premium 2KEpoxi-Primer D-40 Komp.A

Data di revisione: 17.01.2023

N. del materiale: 30004555320000

Pagina 16 di 16

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)