

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

REPOS MMA - Adesivo strutturale (A)
Codice dell'articolo: 270020
UFI: 1Y3Q-K2NA-G201-SYEF

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Adesivo

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / GERMANIA
Telefono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Sito internet www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@normfest.de

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Corr. 1B: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Metacrilato di metile

Acido metacrilico

Idroperossido di a-a-dimetilbenzile

p-Toluensolfonile cloruro

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.

P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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 in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
45 - <55	Metacrilato di metile CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - <10	Urethane Methacrylate Oligomer CAS: 82339-26-2, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Acido metacrilico CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 1: STOT SE 3: H335
1 - <5	p-Toluensolfonile cloruro CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317
1 - <2,5	Butilidrossitoluene CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
1 - <2,5	Idroperossido di a-a-dimetilbenzile CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319
<0,3	Stirol CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361d - Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 1: H372

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
 Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Se ingerito	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Causa corrosioni.

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

Trattamento dei sintomi.
 Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Ossidi di azoto (NO_x), monossido di carbonio (CO).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dall'azione della luce.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.



7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Metacrilato di metile
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ore: 50 ppm, 205 mg/m ³ , sen, A4
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 410 mg/m ³
Butilidrossitoluene
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
8 ore: 2 mg/m ³ , A4, (i, h)
Stirolo
CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0
8 ore: 20 ppm, 85 mg/m ³ , A4, IBE
Breve Termine (15minuti): 40 ppm, 170 mg/m ³

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Metacrilato di metile
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ore: 50 ppm
Breve termine (15 minuti): 100 ppm

DNEL

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 208 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 416 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 13,67 mg/kg bw/d
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 348,4 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 74,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 104 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,2 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,2 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 208 mg/m ³
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 88 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,25 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 29,6 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,3 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 6,55 mg/m ³

Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,55 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza

Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6

Sedimento (aqua marina), 0,102 mg/kg sediment dw

Sedimento (aqua marina), 1,48 mg/kg soil dw

Sedimento (aqua dolce), 10,2 mg/kg sediment dw

Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L

Aqua marina, 0,094 mg/L

Aqua dolce, 0,94 mg/L

Acido metacrilico, CAS: 79-41-4

Terreno, 1,2 mg/kg dw

Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/l

Aqua marina, 0,82 mg/l

Aqua dolce, 0,82 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

Protezione delle mani

Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
in pieno contatto:
<0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
contatto con gli spruzzi:
<0,4 mm Butilcaucciù, >60 min (EN 374-1/-2/-3).

Protezione del corpo

Indumenti protettivi leggeri di plastica.

Altro

Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Non respirare i vapori.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria.
Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387)

Pericoli termici

Nessuna informazione disponibile.

Delimitazione e controllo dell'esposizione all'ambiente

Vedere SEZIONE 6+7.



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	Gel
Colore	ambrato
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	15
Infiammabilità	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm ³]	0,97
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	130.000 - 150.000 mPas (20°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

Reazione con riducenti, metalli pesanti.

Reazioni con ossidanti forti.



10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 7

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LD50, orale, Ratto, 382 mg/kg IUCLID
p-Toluenosolfonile cloruro, CAS: 98-59-9
LD10, orale, Ratto, 4680 mg/kg bw
Stirolo, CAS: 100-42-5
LD50, orale, Ratto, 2650 mg/kg
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LD50, orale, Ratto, > 2930 mg/kg (Lit.)
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
LD50, orale, Ratto, 1320 mg/kg bw

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LD50, cutaneo, Coniglio, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
LD50, cutaneo, Ratto, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
Stirolo, CAS: 100-42-5
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw (Lit.)
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
LD50, cutaneo, Coniglio, 500 - 1000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LC50, per inalazione, Ratto, 220 ppm 4h IUCLID
Stirolo, CAS: 100-42-5
LC50, per inalazione, Ratto, 12 mg/l (4h)
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6



LC50, per inalazione, Ratto, 29,8 mg/l
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, 7,1 mg/l, 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Causa corrosioni.

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
Provoca gravi lesioni oculari.
p-Toluensolfonile cloruro, CAS: 98-59-9
Provoca gravi lesioni oculari.
Stirol, CAS: 100-42-5
irritante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Occhio, non irritante
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
Occhio, Coniglio, irritante

Corrosione/irritazione cutanea Causa corrosioni.

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
corrosivo
p-Toluensolfonile cloruro, CAS: 98-59-9
irritante
Stirol, CAS: 100-42-5
irritante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
cutaneo, irritante
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
cutaneo, Coniglio, OECD 404, corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
p-Toluensolfonile cloruro, CAS: 98-59-9
sensibilizzante
Stirol, CAS: 100-42-5
non sensibilizzante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
cutaneo, non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi
cutaneo, sensibilizzante
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
cutaneo, Cavia, OECD 406, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
per inalazione, si è osservato un effetto nocivo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
per inalazione, irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
si è osservato un effetto nocivo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Ratto, 124 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2080 mg/m ³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
LOAEC, per inalazione, Ratto, 250 - 350 ppm, OECD 413

Mutagenicità Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Stirol, CAS: 100-42-5
in vivo, negativo
in vitro, positivo
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
in vivo, non si sono osservati effetti nocivi
in vitro, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità di riproduzione Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

- Fertilità

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
p-Toluenosolfonile cloruro, CAS: 98-59-9
NOAEL, orale, Ratto, 936 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi
Stirol, CAS: 100-42-5
si è osservato un effetto nocivo
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Coniglio, 450 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8 300 mg/m ³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza



Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
p-Toluenosolfonile cloruro, CAS: 98-59-9
NOAEL, orale, Ratto, 936 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, orale, Ratto, 750 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi
Stirololo, CAS: 100-42-5
si è osservato un effetto nocivo
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
NOAEL, orale, Ratto, 25 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Coniglio, 450 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8 300 mg/m ³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Ratto, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2050 mg/m ³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Idroperossido di a-a-dimetilbenzile, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
Stirolo, CAS: 100-42-5
LC50, (96h), pesce, 32 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,7 mg/l
IC50, (96h), Algae, 0,72 mg/l
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes, 5 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 0,42 mg/l (IUCLID)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)
Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 85 mg/L
EC50, (72h), Algae, 20 - 45 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 130 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecotossicologici.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.



SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 080409*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2924

Navigazione interna (ADN) 2924

Trasporto marittimo secondo IMDG 2924

Trasporto aereo secondo IATA 2924

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Liquido infiammabile, corrosivo, n.a.s. (Metacrilato di metile, Acido metacrilico)

- Codice di classificazione

FC

- Etichetta



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D/E)

Navigazione interna (ADN)

Liquido infiammabile, corrosivo, n.a.s. (Metacrilato di metile, Acido metacrilico)

- Codice di classificazione

FC

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- EMS

F-E, S-C

- Etichetta



- IMDG LQ

1 I

Trasporto aereo secondo IATA

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3 (8)

Navigazione interna (ADN) 3 (8)

Trasporto marittimo secondo IMDG 3 (8)

Trasporto aereo secondo IATA 3 (8)

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 2,93%

Registrazione del prodotto no. AUT-29

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H372 Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H331 Tossico se inalato.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Skin Corr. 1B: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Sulla base di dati di sperimentazione)



Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: p-Toluensolfonile cloruro

SEZIONE 3 aggiunto: Stirolo

SEZIONE 3 aggiunto: Metacrilato di metile

SEZIONE 3 cancellato: Metacrilato di metile

SEZIONE 2 cancellato: Trimetilolpropano triacrilato etossilato

SEZIONE 3 cancellato: Trimetilolpropano triacrilato etossilato

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 aggiunto: liquido

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Copyright: Chemiebüro®

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

REPOS MMA – Adesivo strutturale (B)
Codice dell'articolo: 270020
UFI: T1R5-CWF6-J106-WFK0

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Impieghi pertinenti

Adesivo

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / GERMANIA
Telefono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Sito internet www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@normfest.de

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Metacrilato di metile

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori / gli aerosol.
P280 Indossare guanti protettivi.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente	Non contiene PBT o vPvB.
Ulteriori rischi	Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino. Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
70 - 90	Metacrilato di metile CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - <10	3,5-diethyl-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <1	nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 265-185-4, EU-INDEX: 649-330-00-2 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
0,25 - <1	Butilidrossitoluene CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 1
<0,3	Stirololo CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361d - Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 1: H372

Commento sui componenti Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Se ingerito	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti
Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti

Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.
Polvere estinguente.
Schiuma.

Mezzi di estinzione non adatti

Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione.

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Necessaria aspirazione localizzata.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.



7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Metacrilato di metile
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ore: 50 ppm, 205 mg/m ³ , sen, A4
Breve Termine (15minuti): 100 ppm, 410 mg/m ³
Butilidrossitoluene
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
8 ore: 2 mg/m ³ , A4, (i, h)
nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione
CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 265-185-4, EU-INDEX: 649-330-00-2
8 ore: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Metacrilato di metile
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ore: 50 ppm
Breve termine (15 minuti): 100 ppm

DNEL

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 416 mg/m ³
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 13,67 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 208 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 348,4 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,2 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 208 mg/m ³
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,5 mg/cm ²
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,2 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 104 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 74,3 mg/m ³

PNEC

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Sedimento (aqua marina), 0,102 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 1,48 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua dolce), 10,2 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L



Aqua marina, 0,094 mg/L

Aqua dolce, 0,94 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. in pieno contatto: 0,7 mm Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). contatto con gli spruzzi: 0,4 mm Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Protezione del corpo	Indumenti protettivi leggeri.
Altro	Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX (DIN EN 14387).
Pericoli termici	Nessuna informazione disponibile.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Vedere SEZIONE 6+7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	Gel
Colore	ambrato
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	15
Infiammabilità	non determinato
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm ³]	0,95
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	150.000 - 200.000 mPas (20°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con alcali forti e ossidanti.

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

Reazioni con acidi forti.



10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 7

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
3,5-dietil-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina, CAS: 34562-31-7
LD50, orale, Ratto, > 500 mg/kg
Stirola, CAS: 100-42-5
LD50, orale, Ratto, 2650 mg/kg
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LD50, orale, Ratto, > 2930 mg/kg (Lit.)
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg (OECD 401)

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
3,5-dietil-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina, CAS: 34562-31-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 1000 mg/kg
Stirola, CAS: 100-42-5
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw (Lit.)
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
Sostanza
Stirola, CAS: 100-42-5
LC50, per inalazione, Ratto, 12 mg/l (4h)
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LC50, per inalazione, Ratto, 29,8 mg/l

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
3,5-dietil-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina, CAS: 34562-31-7
irritante
Stirola, CAS: 100-42-5
irritante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0

non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
Occhio, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea Irritante

Sostanza
3,5-dietil-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina, CAS: 34562-31-7
irritante
Stirola, CAS: 100-42-5
irritante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
cutaneo, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
3,5-dietil-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina, CAS: 34562-31-7
cutaneo, non sensibilizzante
Stirola, CAS: 100-42-5
non sensibilizzante
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
cutaneo, non si sono osservati effetti nocivi
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
per inalazione, non si sono osservati effetti nocivi
cutaneo, sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
per inalazione, irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
NOAEL, orale, Ratto, 124 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2080 mg/m ³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Mutagenicità Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Stirola, CAS: 100-42-5
in vivo, negativo
in vitro, positivo
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
in vivo, negativo
in vitro, negativo

Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6

in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

in vitro, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

- Fertilità

Sostanza

Stirololo, CAS: 100-42-5

si è osservato un effetto nocivo

Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6

NOAEL, orale, Coniglio, 450 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 8 300 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza

Stirololo, CAS: 100-42-5

si è osservato un effetto nocivo

Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0

NOAEL, orale, Ratto, 25 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6

NOAEL, orale, Coniglio, 450 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 8 300 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza

Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6

NOAEL, orale, Ratto, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

NOAEC, per inalazione, Ratto, 2050 mg/m³ (chronic), non si sono osservati effetti nocivi

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
3,5-dietil-1-fenil-1,2-diidro-2-propilpiridina, CAS: 34562-31-7
EL50, (72h), Algae, 40 mg/L
EL50, (48h), Daphnia sp., 22 mg/L
NOELR, (48h), Daphnia sp., 12,5 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 16 mg/L
Stirololo, CAS: 100-42-5
LC50, (96h), pesce, 32 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,7 mg/l
IC50, (96h), Algae, 0,72 mg/l
Butilidrossitoluene, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes, 5 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 0,42 mg/l (IUCLID)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Metacrilato di metile, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecotossicologici.



SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati) 080409*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti
(consigliati) 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1133

Navigazione interna (ADN) 1133

Trasporto marittimo secondo IMDG 1133

Trasporto aereo secondo IATA 1133

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID ADESIVI

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (D/E)

Navigazione interna (ADN) ADESIVI

- Codice di classificazione F1

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Adhesives

- EMS F-E, S-D

- Etichetta



- IMDG LQ 5 I

Trasporto aereo secondo IATA Adhesives

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3

Navigazione interna (ADN) 3

Trasporto marittimo secondo IMDG 3

Trasporto aereo secondo IATA 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.
- VOC (2010/75/CE)	2,93%
Registrazione del prodotto no.	AUT-30

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H372 Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H332 Nocivo se inalato.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H372 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Flam. Liq. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 3 aggiunto: Stirolo
SEZIONE 2 cancellato: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
SEZIONE 2 cancellato: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile
SEZIONE 9 cancellato:
SEZIONE 9 aggiunto: liquido
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Scheda di Dati di Sicurezza Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
modificato dal regolamento (UE) 2020/878 (IT)**

REPOS MMA – Adesivo strutturale (B)

Codice dell'articolo 270020

Normfest GmbH

42551 Velbert



Data di stampa 29.03.2023, Revisione 29.03.2023

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0 Pagina 17 / 17

Copyright: Chemiebüro®