Pagina: 1/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

PEROXAN MI-60 KPX + · Denominazione commerciale:

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· Utilizzazione della Sostanza /

del Preparato

Iniziatore di reazione Per uso industriale

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

PERGAN GmbH

Hilfsstoffe für industrielle Prozesse

Schlavenhorst 71 D-46395 Bocholt Tel: +49 2871 9902-0 Fax: +49 2871 9902-50

· Informazioni fornite da:

Protezione ambientale / Sicurezza di lavoro

Competent person:

Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com * Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

Security of labour

1.4 Numero telefonico di

emergenza:

- Tel: +49 2871 9902-0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Org. Perox. C H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Corr. 1C H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il

regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo





· Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne

determinano l'etichettatura:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

perbenzoato di terz-butile 4-metil-pentan-2-one

· Indicazioni di pericolo H226 Liquido e vapori infiammabili.

> H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H332 Nocivo se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

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

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

· Consigli di prudenza non definito

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di

innesco Vietato fumare

P220 Conservare Iontato da: Acidi concentrati, alkali, acceleranti (es amine e sali pesanti)

ruggine e polvere.

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

(continua a pagina 2)

Pagina: 2/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 1)

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

l'udito.

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.

P405 Conservare sotto chiave. P410 Proteggere dai raggi solari.

P411+P235 Conservare in lugo fresco a temperature non superiori a +25°C. P420 Non mescolare con acceleranti perossidi o agenti riducenti.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali /

nazionali / internazionali.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

Sostanze pericolose:		
CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46	perbenzoato di terz-butile Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-30%
Numeri CE: 942-932-9 Reg-No.: 01-2120103792-63	Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide Numero CAS alternativo: 37206-20-5 Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	25-30%
CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-No.: 01-2119451093-47	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	20-25%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Numero indice: 603-016-00-1 Reg-No.: 01-2119473975-21	4-idrossi-4-metil-pentan-2-one Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Reg-No.: 01-2119473980-30	4-metil-pentan-2-one Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46	2,6-di-terz-butil-p-cresolo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Numero indice: 008-003-00-9 Reg-No.: 01-2119485845-22	perossido di idrogeno soluzione Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali: I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la

sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

• Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Rimuovere subito gli indumenti contaminati.

· Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore

consultare il medico.

· Ingestione: Chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)

Pagina: 3/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 2)

· 4.2 Principali sintomi ed effetti,

sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare

immediatamente un medico e di

trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con

schiuma resistente all'alcool.

· Mezzi di estinzione inadatti per

motivi di sicurezza: 5.2 Pericoli speciali derivanti

dalla sostanza o dalla miscela

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

Monossido di carbonio, Ossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Indossare il respiratore. Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· Altre indicazioni Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Getti d'acqua

Osservare le misure di autoprotezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali,

dispositivi di protezione e

procedure in caso di emergenza Allontanare fonti infiammabili.

Se la temperatura continua ad aumentare raffreddare con getta d'acqua ad una distanza. Indossare maschera di respirazone con filtro A durante la decomposizione dei materiali. Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.



Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Grandi quantita' di perossidi devono essere diluite con flemmatizzante a concentrazione inferiore al 10 %. Utilizzare materiale assorbente per la raccolta ed eliminarlo secondo disposizioni Autorita' competenti.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

In caso di incidente durante il trasporto o fuoriuscita di grandi quantita informare le autorita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni

respiratorie.

Non riversare i residui nei contenitori destinati alla conservazione.

Limitare le scorte sul posto di lavoro. Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Lavare bene le mani prima di una pausa o della fine del lavoro.

Usare solo materiali compatibili quali polietilene o acciaio inossidabile.

Evitare la contaminazione con polvere, ruggine prodotti chimici in particolare acidi concentrati, alcali e

accelleranti (es amine e sali metalli pesanti).

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Eliminare ogni sorgenti di ignizione e non generare fiamme o scintille.

Tenere il prodotto e il contenitore svuotato lontano da fonti di calore e di ignizione.

Evitare gli urti e sfregamenti.

Prevenzione di carica elettrostatica.

(continua a pagina 4)

Pagina: 4/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 3)



Non fumare.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Evitare gli urti e sfregamenti.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.



Indossare scarpe con suole conduttive.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.



Eviter il contatto con fiamme, scintille, luce solare ed altre fonti di calore.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare in conformità alle normative locali/nazionali.

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

Indicazioni sullo stoccaggio

misto:

Conservare lontato da: Acidi concentrati, alkali, acceleranti (es amine e sali pesanti) ruggine e polvere.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori indicazioni relative

alle condizioni di

immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da contaminazioni.

Conservare in un ambiente di raccolta.

· Temperatura di conservazione raccomandata (Per mantenere

la qualità):

+5 +25 °C

Classe di stoccaggio: 5.2

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla

struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

 Componenti i cui valori limite devono essere 	tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
--	--

123-42-2 4-idrossi-4-metil-pentan-2-one

TWA Valore a lungo termine: 238 mg/m³, 50 ppm

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

TWA Valore a breve termine: 307 mg/m³, 75 ppm

Valore a lungo termine: 82 mg/m³, 20 ppm

A3. IBE

VL Valore a breve termine: 208 mg/m³, 50 ppm Valore a lungo termine: 83 mg/m³, 20 ppm

128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo

TWA Valore a lungo termine: 2 mg/m³

A4, (i, h)

7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

TWA Valore a lungo termine: 1,4 mg/m³, 1 ppm

A3

· DNEL

614-45-9 perbenzoato di terz-butile

DNEL Longterm System 6,25 mg/kg bw/day (Worker)

Per inalazione DNEL Longterm System 4 mg/m3 (Worker)

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide

DNEL Longterm System 1,5 mg/kg bw/day (Worker) Cutaneo

(continua a pagina 5)

Pagina: 5/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

Per inalazione [(Segue da pagina NEL Longterm System 2,64 mg/m3 (Worker)	
	propyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
	NEL Longterm System 5 mg/kg bw/day (Worker)	
	NEL Longterm System 17,62 mg/m3 (Worker)	
	ssi-4-metil-pentan-2-one	
	NEL Longterm System 840 mg/kg bw/day (Worker)	
	NEL Longterm System 59,2 mg/m3 (Worker)	
108-10-1 4-meti		
	NEL Longterm System 11,8 mg/kg bw/day (Worker)	
	NEL Acute Systemic 208 mg/m3 (Worker)	
	NEL Longterm System 83 mg/m3 (Worker)	
	erz-butil-p-cresolo	
	NEL Longterm System 0,5 mg/kg bw/day (Worker)	
	NEL Longterm System 3,5 mg/m3 (Worker)	
	sido di idrogeno soluzione	
•	NEL Longterm Local 1,4 mg/m3 (Worker)	
	TYLE Longienn Local 1,4 mg/mo (Worker)	
PNEC		
	zoato di terz-butile	
	ter sed 0,024 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwate	3 (11)	
PNEC Freshwate		
PNEC Soil	0,043 mg/kg soil dw	
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewa	5,5555 3 (555)	
	of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl	
dihydroperoxid		
	ter sed 0,06 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwate	() () () () () () () () () ()	
PNEC Freshwate		
PNEC Soil	0,118 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	1,28 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewa		
	propyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
	ter sed 0,529 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwate	3 (3)	
PNEC Freshwate		
PNEC Soil	1,05 mg/kg soil dw	
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewa		
	si-4-metil-pentan-2-one	
	ter sed 0,91 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwate		
PNEC Freshwate		
PNEC Soil	0,63 mg/kg soil dw	
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)	
PNEC Marinewa	ter 0,2 mg/l (AF 500)	
108-10-1 4-meti	-pentan-2-one	
PNEC Marinewa	ter sed 0,83 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwate	er 0,6 mg/l (AF 50)	
PNEC Seawater		
PNEC Freshwate	NEC Freshwater sed 8,27 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	1,3 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	27,5 mg/l (AF 10)	
	erz-butil-p-cresolo	
•	ter sed 0,00996 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwate	er 0,000199 mg/l (AF 1.000)	
	o,000199 mg/l (AF 1.000) 0,00002 mg/l (AF 10.000)	

Pagina: 6/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



(Segue da pagina 5)

Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

PNEC Freshwater sed 0,0996 mg/kg sed dw (-) PNEC Soil 0,04769 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 0,17 mg/l (-)

7722-84-1 perossido di idrogeno soluzione

PNEC Marinewater sed PNEC Freshwater PNEC Freshwater PNEC Freshwater sed PNEC Soil PNEC STP PNEC Marinewater 9,047 mg/kg sed dw 0,047 mg/kg sed dw 0,002 mg/kg soil dw mg/l (AF 100) 9,013 mg/l (AF 50)

· Componenti con valori limite biologici:

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

IBE 1 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: metil isobutil chetone (MIBK)

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- · 8.2 Controlli dell'esposizione
- Mezzi protettivi individuali:
- Norme generali protettive e di

igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

* Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera: nelle esposizioni

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare

l'autorespiratore.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.



Filtro A2

Guanti protettivi: Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.



Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione

e della degradazione.

Guanti protettivi

• Materiale dei guanti La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità

variabili da un produttore a un altro.

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

Gomma nitrilica Neopren

 Tempo di permeazione del materiale dei guanti

· Occhiali protettivi:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.



Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva:



Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido
Colore: Giallognolo
Odore: Caratteristico
Soglia olfattiva: Non definito.

(continua a pagina 7)

Pagina: 7/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 6) · valori di pH: Non definito. · Cambiamento di stato · Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile · Punto di infiammabilità: 59 °C · Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile. · Temperatura di decomposizione: > +60 °C (SADT) · Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile. · Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/ aria esplosive. · Limiti di infiammabilità: · Inferiore: Non definito. · Superiore: Non definito · Tensione di vapore: Non definito. · Densità a 20 °C: 0.991 a/cm³ · Densità relativa Non definito. · Densità di vapore: Non definito. · Velocità di evaporazione Non definito. · Solubilità in/Miscibilità con · acqua: Non definito. · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: non definito · Viscosità: · Dinamica: Non definito. Cinematica: Non definito. Non sono disponibili altre informazioni. 9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

· Ossigeno attivo

· 10.2 Stabilità chimica

 Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.

SADT - (Self accelerating decomposition temperature o temperature di decomposzione autoaccelerante) è la temperatura minima alla quale si innescherà la decomposizione autoaccelerante di una sostanza contenuta in un imballaggio tipico usato per il transporto del prodotto. Una reazione pericolosa di decomposizione autoaccelerante e, in dertiminate circostanze, esplosione o incendio possono essere causati da decompozione termica alla temperatura qui indicata o ad essa superiore SADT. Il contatto con sostanze incompatibili poò causare la decomposzione alla temperatura SADT o a temperatura ad essa inferiori SADT

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

7.9 - 8.2 %

· 10.3 Possibilità di reazioni

pericolose

· 10.4 Condizioni da evitare · 10.5 Materiali incompatibili:

Decomposizione accellerata a (SADT). Non sono disponibili altre informazioni.

Decomposizione spontanea al contatto con: sporoo, ruggine, prodotti chimici quali alcalia a conc.

particolare e acceleranti (sali metalli pesanti-amine).

· 10.6 Prodotti di decomposizione

pericolosi:

Monossido di carbonio, Ossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi.

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se usato e stoccato secondo le specifiche.

Ulteriori dati: I procedimenti d'emergenza varieranno a seconda delle condizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Nocivo se inalato.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

614-45-9 perbenzoato di terz-butile

Orale LD50 4.838 mg/kg (rattus)
Cutaneo LD50 3.817 mg/kg (rattus)

(continua a pagina 8)

Pagina: 8/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

		(Segue da pagina	
Per inalazione	LC100 4h	4,9 mg/l (rattus)	
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (rattus)	
Reaction mas dihydroperoxi		hylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl	
Orale	LD50	1.575 mg/kg (rattus)	
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)	
Per inalazione	LC50 / 4h	1,5 mg/l (rattus)	
6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate			
Orale	LD50	3.200 mg/kg (rattus)	
Cutaneo	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)	
123-42-2 4-idr	ossi-4-met	il-pentan-2-one	
Orale	LD50	2.520 mg/kg (rattus)	
Cutaneo	LD50	13.630 mg/kg (cuniculosus)	
108-10-1 4-me	til-pentan-	2-one	
Orale	LD50	>2.080 mg/kg (rattus)	
Cutaneo	LD50	>16.000 mg/kg (cuniculosus)	
128-37-0 2,6-d	i-terz-butil	-p-cresolo	
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)	
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (cuniculosus)	

Irritabilità primaria:

· Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· Lesioni oculari gravi/

irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule

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

· Tossicità per la riproduzione Sospettato di nuocere al feto.

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

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

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

1 ooololla aoqualioa.	
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and 4-methylpentane-2-one and peroxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide	
EC50 / 72h 1,33 mg/l (alga (Süsswasser))	
LC50 / 96h 1,89 mg/l (piscis)	
EC50 / 48h 4,48 mg/l (daphnia magna)	

108-10-1 4-metil-pentan-2-one EC50 / 72h | 146 mg/l (alga (Süsswasser)) LC50 / 96h 179 mg/l (brachydanio rerio) EC50 / 48h | 200 mg/l (daphnia magna)

128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo

EC50 / 48h 0,61 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 72h |>0,4 mg/l (alga)

LC0 /96h >0,57 mg/l (piscis)

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni. · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni. · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

· Effetti tossici per l'ambiente:

· Osservazioni: Molto tossico per i pesci.

(continua a pagina 9)

Pagina: 9/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 8)

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· Ulteriori indicazioni: Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB · PBT: Non applicabile. · vPvB: Non applicabile.

· 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· Consigli:

Dopo diluizione al 10 % la soluzione deve subire un trattamento speciale (utilizzazione termica) osservani tutte le norme ufficiali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· Codice rifiuti: Contattare il vs. eliminatore di rifiuti per assegnare l'esatto numero EWC-(catalogo europeo dei rifiuti).

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3103
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	

· ADR UN3103 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO (PEROSSIBENZOATO DI ter-BUTILE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ·IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL

PEROXYBENZOATE)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR

· IATA



· Classe 5.2 (P1) Perossidi organici

· Etichetta

· IMDG



· Class 5.2 Perossidi organici

Label 5.2

· IATA



· Class 5.2 Perossidi organici

· Label 5.2

· 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA non applicabile

· 14.5 Pericoli per l'ambiente: Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:

PEROSSIBENZOATO DI ter-BUTILE Sì

· Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

· Speciali di marcatura (ADR): Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 10)

Pagina: 10/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 9)

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Perossidi organici

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

Stowage Category

· Stowage Code · Segregation Code ח

SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il

codice IBC Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· Quantità limitate (LQ) 25 ml · Quantità esenti (EQ) Codice: E0

· Categoria di trasporto D

· Codice di restrizione in galleria

· RID / GGVSEB: vedi ADR

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 25 ml Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Vietato al trasporto in quantità esente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose

specificate - ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso

P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore Quantità limite (tonnellate) ai

fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore

200 t

50 t

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

Istruzione tecnica aria:

Classe quota in % NC 10-20

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie. H361d Sospettato di nuocere al feto.

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.

(continua a pagina 11)

Pagina: 11/11

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 04.10.2022 Version: 4 Revisione: 25.03.2020

Denominazione commerciale: PEROXAN MI-60 KPX +

(Segue da pagina 10)

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

Protezione ambientale / Sicurezza di lavoro · Scheda rilasciata da:

· Interlocutore: Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the · Abbreviazioni e acronimi:

International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PVPS: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Ox. Liq. 1: Liquidi comburenti – Categoria 1
Org. Perox. C: Perossidi organici – Tipo C/D
Org. Perox. D: Perossidi organici – Tipo C/D
Org. Perox. D: Perossidi organici – Tipo C/D
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Stin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolos per l'ambiente acquatico – pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico –

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 1 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3

* * Dati modificati rispetto alla versione precedente