

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPETARD FORM

Kommersiell kod: 9008671

UFI: KR04-C0EA-P00U-T3QY

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Tillsatsmedel för betong

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Carc. 2 Misstänks kunna orsaka cancer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogram och Signalord**

Fara

Indikation om fara:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Var försiktig:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P370+P378 Vid brand: Släck med vatten.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Speciella föreskrifter:

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Innehåller:

metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPETARD FORM

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (%) w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥ 25 - < 50 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Särskilda koncentrationsgränser: $50\% \leq C < 100\%$: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥ 1 - $< 2,5$ %	metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319, EUH066 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Inhalation (Ångor): 11mg/l	01-2119473980-30-XXXX
≥ 1 - $< 2,5$ %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-0000

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med vatten.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

Ska förvaras vid temperaturer under 20°C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av gränsvärde för yrkesexponering	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 1520 mg/m ³ - 800 ppm

metylisobutylketon; 4-
metylpentan-2-on
CAS: 108-10-1

ACGIH	Kortsiktig 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;
National SVERIGE	Långsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm
National FRANKRIKE	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m3 - 5000 ppm
National SPANIEN	Kortsiktig 1910 mg/m3 - 1000 ppm
National Grekland	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
National DANMARK	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
National FINLAND	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 2500 mg/m3 - 1300 ppm
National TYSKLAND	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm
National PORTUGAL	Långsiktig 1000 ppm
National NORGE	Långsiktig 950 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1187.5 mg/m3 - 625 ppm
National BELGIEN	Långsiktig 1907 mg/m3 - 1000 ppm
NDS POLEN	Långsiktig 1900 mg/m3
CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm
NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 260 mg/m3; Kortsiktig 1900 mg/m3
National TJECKIEN	Långsiktig 1000 mg/m3
National UNGERN	Långsiktig 1900 mg/m3; Kortsiktig 7600 mg/m3
Malaysi a OEL	Långsiktig 1880 mg/m3 - 1000 ppm
National ESTLAND	Långsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
National LETTLAND	Långsiktig 1000 mg/m3
National TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 3000 mg/m3
National SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 1920 mg/m3
National SLOVAKIEN	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 7600 mg/m3 - 4000 ppm
National STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 5760 mg/m3 - 3000 ppm
National BULGARIEN	Långsiktig 1000 mg/m3
National RUMÄNIEN	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m3 - 5000 ppm
National LITAUEN	Långsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
National KROATIEN	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
ACGIH	Kortsiktig 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation
National TYSKLAND	Långsiktig 380 mg/m3 - 200 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm
NDS	Långsiktig 83 mg/m3
National SVERIGE	Långsiktig 100 mg/m3 - 25 ppm; Kortsiktig 200 mg/m3 - 50 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORGE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm HE
NDSch	Långsiktig 200 mg/m3
EU	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
ACGIH	Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
National UNGERN	Långsiktig 208 mg/m3
National ÖSTERRIKE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
ACGIH	Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness;headache
National KROATIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm

EU		Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm Beteende Indikativ
DFG	TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 166 mg/m ³ - 40 ppm
ACGIH		Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; dizziness; headache
National	SVERIGE	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National	FRANKRIKE	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	SPANIEN	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	Grekland	Långsiktig 410 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 410 mg/m ³ - 100 ppm
National	DANMARK	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National	FINLAND	Långsiktig 80 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 210 mg/m ³ - 50 ppm
National	TYSKLAND	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National	PORTUGAL	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	NORGE	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	BELGIEN	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
NDS	POLEN	Långsiktig 83 mg/m ³
NDSch	POLEN	Kortsiktig 200 mg/m ³
CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 164 mg/m ³ - 40 ppm
NDS	NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 104 mg/m ³ ; Kortsiktig 208 mg/m ³
National	TJECKIEN	Långsiktig 80 mg/m ³
National	UNGERN	Långsiktig 83 mg/m ³ ; Kortsiktig 208 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Långsiktig 205 mg/m ³ - 50 ppm
National	ESTLAND	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	LETTLAND	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 200 mg/m ³
National	SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 166 mg/m ³
National	SLOVAKIEN	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm
National	SLOVENIEN	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	STORBRITAN NIEN	Långsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 416 mg/m ³ - 100 ppm
National	BULGARIEN	Långsiktig 50 mg/m ³ ; Kortsiktig 200 mg/m ³
National	RUMÄNIEN	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
TUR	KALKON	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
National	LITAUEN	Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm
EU		Långsiktig 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m ³ - 50 ppm Beteende Indikativ
DFG	TYSKLAND	Tak - Kortsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;
National	SVERIGE	Långsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm
National	FRANKRIKE	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	SPANIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	Grekland	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	DANMARK	Långsiktig 145 mg/m ³ - 50 ppm
National	FINLAND	Kortsiktig 300 mg/m ³ - 100 ppm
National	TYSKLAND	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm
National	PORTUGAL	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	NORGE	Långsiktig 220 mg/m ³ - 75 ppm; Kortsiktig 275 mg/m ³ - 112.5 ppm
National	BELGIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
NDS	POLEN	Långsiktig 450 mg/m ³

butanon
CAS: 78-93-3

NDSch	POLEN	Kortsiktig 900 mg/m ³
CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 590 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 590 mg/m ³ ; Kortsiktig 900 mg/m ³
National	TJECKIEN	Långsiktig 600 mg/m ³
National	UNGERN	Långsiktig 600 mg/m ³ ; Kortsiktig 900 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Långsiktig 590 mg/m ³ - 200 ppm
National	ESTLAND	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	LETTLAND	Långsiktig 200 mg/m ³ - 67 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	TJECKIEN	Tak - Kortsiktig 900 mg/m ³
National	SLOVAKIEN	Tak - Kortsiktig 900 mg/m ³
National	SLOVAKIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm
National	SLOVENIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	STORBRITAN NIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 899 mg/m ³ - 300 ppm
National	BULGARIEN	Långsiktig 590 mg/m ³ ; Kortsiktig 885 mg/m ³
National	RUMÄNIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
TUR	KALKON	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	LITAUEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
National	KROATIEN	Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
EU		Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm Beteende Indikativ
ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation

Biologisk exponeringsindex

metylisobutylketon; 4- metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	biologisk Indikator: MIBK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 1 mg/L; Medium: Urin
butanon CAS: 78-93-3	biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 2 mg/L; Medium: Urin Anmärkning: Ej specifik

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

metylisobutylketon; 4- metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.6 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.06 mg/l
	Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 1.3 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 8.27 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.83 mg/kg
	Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 1.5 mg/l
butanon CAS: 78-93-3	Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 284.74 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 284.7 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 55.8 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

metylisobutylketon; 4- metylpentan-2-on CAS: 108-10-1	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 208 mg/m ³ ; Användare: 155.2 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter Industriarbetare: 208 mg/m ³ ; Användare: 155.2 mg/m ³
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 11.8 mg/kg; Användare: 4.2 mg/kg
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 83 mg/m ³ ; Användare: 14.7 mg/m ³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 4.2 mg/kg

butanon
CAS: 78-93-3

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 1161 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 600 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 412 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 106 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 31 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: _x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrotstid > = 480min. _x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrotstid > = 480min. _x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrotstid > = 480min. _x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrotstid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: vit

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Produkten är klassificerad som Flam. Liq. 2 H225

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 20 °C (68 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: 9.00

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: dispergerbar

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.01 g/cm³

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikologisk information gällande blandningen:**

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Produkten är klassificerad som: Carc. 2(H351)
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

etanol; etylalkohol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation av ånga Råtta = mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 10470 mg/kg
---------------------	-------------------	---

		LD50 Hud Råtta = 20000 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 7060 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 124.7 mg/l 4h
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	a) Akut toxicitet	ATE - Inhalation (Ångor) : 11 mg/l LC50 Inhalation Råtta > 8.2 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 8.2 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LC50 Inhalation Råtta 2000 ppm 4h i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering
butanon	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Mus 40 mg/l LD50 Oralt Råtta = 3460 mg/kg LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta = 5 mg/l 1h

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 11200 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida 0.1 mg/cm ² 48h IUCLID
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 179 mg/l 96

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID

butanon

CAS: 78-93-3 -
EINECS: 201-
159-0 - INDEX:
606-002-00-3

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspilt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IATA-Tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IMDG-Tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 3

IATA-Klass: 3

IMDG-Klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: II

IATA-Förpackningsgrupp: II

IMDG-Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Övre nummer: 33

ADR-Särskilda bestämmelser: 163 367 640D 650

ADR-Tunnelrestriktionskod: 2 (D/E)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 353

IATA-Transportflygplan: 364

IATA-Etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Särskilda bestämmelser: A3 A72 A192

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category B

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: P5c	5000	50000

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

SVHC-ämnena:

SVHC-ämnena som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 110736
Produktregister Danmark: 4295505
MAL-kode: 2-1(1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

2.6/2	Grundat på testdata
3.3/2	Beräkningsmetod
3.6/2	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet
 ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 BEI: Biologiskt exponeringsindex
 BOD: Biokemisk syreförbrukning
 CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
 CAV: Giftinformationscentral
 CE: Europeiska unionen
 CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
 CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
 COD: Kemisk syreförbrukning
 COV: Flyktig organisk förening
 CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
 DMEL: Härledd minimal effektnivå
 DNEL: Beräknad nivå utan verkan
 DPD: Direktivet om farliga preparat
 DSD: Direktivet om farliga ämnen
 EC50: Halv maximal effektiv koncentration
 ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
 EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
 ES: Exponeringsscenario
 GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
 GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
 IARC: Internationella centret för cancerforskning
 IATA: International Air Transport Association (IATA).
 IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: Halv maximal hämmande koncentration
 ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
 ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
 INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KAFH: KAFH
 KSt: Koefficient för explosion
 LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
 LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
 LDLo: Låg dödlig dos
 N.A.: Ej tillämplig
 N/A: Ej tillämplig
 N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
 NA: Ej tillgänglig
 NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
 NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
 OSHA: Arbetsmiljöstyrning
 PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
 PGK: Förpackningsinstruktion
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 PSG: Passagerare
 RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
 STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
 STOT: Specifik organotoxicitet
 TLV: Tröskelgränsvärde
 TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
 vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
 WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 16: Annan information