

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:	PAKOL	PR-nr.: -
Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes: Produktet anvendes som flydende paksalve til pakning af forskellige gevind med pakgarn.		
Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:		Producent:
Virksomhed:	Unipak A/S Marktoften 3c 8464 Galten Danmark	Unipak A/S Marktoften 3c 8464 Galten Danmark
Kontaktperson:	lve@eurofins.dk	
Nødtelefon:	+45 86 26 11 77 (Unipak, åben i alm. arbejdstid) +45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)	
Dato:	12.11.2012	

The logo for Unipak, featuring the word "Unipak" in a bold, yellow, sans-serif font with a black outline.

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktet er klassificeret som farligt med R10 ifølge Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075/2011. Produktet kan virke irriterende ved kontakt med øjne, åndedrætsorganer og hud. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er brandfarligt.

Den fuldstændige tekst for R-sætninger findes i pkt. 16.

Mærkningselementer:

Mærkning ifølge 1075/2011:

Brandfarlig (R10)

Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt (S16)

Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: - Blandinger:

<u>Stofnavn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EF-nr.</u>	<u>Indeks-nr.</u>	<u>Vægt-%</u>	<u>REACH reg.-nr.</u>	<u>Klassificering</u>
Ethanol ¹⁾	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	30-60	-	F;R11 CLP*: Flam Liq.2;H225
2-Propanol ¹⁾	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	1-5	-	F;R11 Xi;R36 R67 CLP*: Flam Liq. 2;H225 Eye Irrit 2;H319 STOT SE 3;H336

¹⁾ Stoffet er et organisk opløsningsmiddel
CLP*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt:

Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt læge.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil læge overtager behandlingen

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Produktet kan virke irriterende ved kontakt med øjne, hud og åndedrætsorganer. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet og medføre, svimmelhed, hovedpine og almen utilpashed.

Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er brandfarligt. Undgå indånding af røggasser.
Ved brand dannes følgende nedbrydningsprodukter: kuldioxid og kulmonoxid.

Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsyret åndedrætsværn ved brandslukning.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.
Undgå antændelseskilder. Rygning forbudt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Større mængder spild tildækkes/opsuges med sand eller andet absorptionsmateriale. Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Man skal sikre sig, at der er god ventilation ved arbejde med produktet. Hvis dette ikke er muligt, kan der anvendes godkendt åndedrætsværn. Se pkt. 8.

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift forurenede tøj. Adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske.

Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Elektrisk udstyr bør være ATEX godkendt.

Rygning forbudt. Adgang til nødbruker.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tillukket i originalbeholder på et tørt, velventileret og køligt sted.
Opbevares adskilt fra antændelseskilder samt levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: II-2, En oplagsenhed: 5 liter

Særlige anvendelser:

Se anvendelse – pkt 1.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi ifølge bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1134/2011:

Ethanol	1000 ppm = 1900 mg/m ³
2-Propanol (Isopropylalkohol)	200 ppm = 490 mg/m ³

Overholdelse af grænseværdierne kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend luftforsynet åndedrætsværn iht. EN14594. Ved kortvarig utilstrækkelig ventilation (under 3 timer) kan der anvendes halvmaske (EN140) eller helmaske (EN136) med udskifteligt gasfilter type AX iht. EN 14387. Filteret er kun til engangsbrug. Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. butylgummi eller nitril*). Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.

*)Det er vigtigt at være opmærksom på, at der findes mange forskellige typer handsker, hvorfor det er nødvendigt at få dokumenteret effektiviteten overfor det aktuelle produkt.

Øjne: Tættsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Orange væske

Damptryk (20°C): -

Lugt: -

Dampmassefylde: -

Lugttærskel: -

Relativ massefylde: -

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

pH: -	Opløselighed i vand: -
Smeltepunkt/frysepunkt: -	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -	Selvantændelsestemperatur: -
Flammepunkt: 36°C	Dekomponeringstemperatur: -
Fordampningshastighed: -	Viskositet: -
Antændelighed: -	Eksplosive egenskaber:-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser vol.-%: -	Oxiderende egenskaber: -
	Andre oplysninger: VOC flygtighed (w/w): -

-: Betyder ingen data eller ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ved kontakt med stærke oxidationsmidler kan der ske en ophedning og dannelse af antændelige dampe. Ved opvarmning afgives dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kemisk stabilitet: Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.
Risiko for farlige reaktioner: Ingen kendte.
Forhold, der skal undgås: Ingen kendte.
Materialer, der skal undgås: Ingen særlige.
Farlige nedbrydningsprodukter: Nedbrydningsprodukter ved brand kan være; Kulmonoxid

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
	Ethanol:		
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 124,7 mg/l/4h	-	IUCLID
Dermal	LDL ₀ (kanin) = 20000 mg/kg	-	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1501 mg/kg	-	IUCLID
Ætsning/irritation:	Ikke irriterende til moderat irriterende ved hudirritation, kanin Moderat til stærkt irriterende øjenirritation, kanin	-	IUCLID IUCLID
Sensibilisering	Hudsensibilisering på marsvin: negativt resultat	-	IUCLID
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: effekt på mus Mutagenicitet: effekt.: effekt på mus og rotter Fertilitetstoksicitet: effekt på mus og rotter Fosterskadende effekt: effekt på mus og rotter	- - - -	IUCLID IUCLID IUCLID IUCLID
	2-Propanol:		
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC50 (rotte) = 72,6 mg/l/4h	-	IUCLID
Dermal	LD50 (kanin) = 12870 mg/kg	-	IUCLID
Oral	LD50 (rotte) = 4396 mg/kg	-	IUCLID
Ætsning/irritation:	Hudirriterende, kanin: Ikke irriterende Øjne(kanin): Irriterende	Draize Draize	IUCLID IUCLID
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende	-	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige data for kræftfremkaldende effekt Mutagenicitet: negativt resultat Fertilitetstoksicitet: Svag/Ingen effekt Fosterskadende effekt: Ingen effekt	- Ames - -	IUCLID IUCLID IUCLID IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:

Produktet kan virke irriterende på åndedrætsorganerne og kan medføre, svimmelhed, hovedpine og almen utilpashed.

Hud:

Produktet virker irriterende ved kontakt med huden.

Øjne:

Produktet kan virke irriterende ved kontakt med øjnene.

Indtagelse:

Indtagelse vil medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast. Se også "Indånding".

Langtidsvirkninger:

Gentagen eller vedvarende udsættelse for produktet kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (medie)	Datakilde
	Ethanol:		
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15,3 mg/l	FW	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 10800 mg/l	-	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Chlorella pyrenoidosa) = 9310 mg/l	-	IUCLID
	2-Propanol:		
Fisk	LC50 (Leuciscus idus, 48h) > 1000 mg/l	FW	IUCLID
Krebsdyr	EC50 (Daphnia magna, 24h) > 9700 mg/l	-	IUCLID
Alger	EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 1000 mg/l	-	IUCLID

Der er ikke tilstrækkelige data af indholdsstofferne til en miljøklassificering ifølge Miljøministeriets regler.

11. Toksikologiske oplysninger

Persistens og nedbrydelighed:
Ingen tilgængelige oplysninger.
Bioakkumuleringspotentiale:
Ingen tilgængelige oplysninger.
Mobilitet i jord:
Ingen tilgængelige oplysninger.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.
Andre negative virkninger:
Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:		
Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.		
Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H	05.00	08 04 99

14. Transportoplysninger

Produktet betragets som farligt gods ved transport.	
Andre transportformer end de nævnte er ikke relevante	
UN-nummer: 1993	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE N.O.S.
Transportfareklasse(r): 3	Emballagegruppe: III
Miljøfarer:	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ingen ift. transportreglerne	Ingen.
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.	

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Må ikke anvendes af unge under 18 år (lærlinge undtaget). Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).
Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen CSA.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R10:	Brandfarlig
R11:	Meget brandfarlig
R36:	Irriterer øjnene
R67:	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
H225:	Meget brandfarlig væske og damp
H226:	Brandfarlig, væske og damp
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation
H336:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Forkortelser:

At = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksicitet

CSA = Chemical Safety Assessment (Kemikaliesikkerhedsvurdering)

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dødelig dosis 50%)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget Persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)
Ecotox = database (ECOTOX) med kemisk toksicitet udarbejdet af U.S.EPA, Office of Research and Development (ORD), og National Health and Environmental Effects Research Laboratory's (NHEERL's) Mid-Continent Ecology Division (MED)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Seneste version: 11.03.2010. Oprindelig version 19.05.1998.

Ændringer siden foregående version: Pkt. 1-16.

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktet er ifølge CLP klassificeret med Flam Liq. 2;H226.

Produktet kan virke irriterende ved kontakt med øjne, åndedrætsorganer og hud. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er brandfarligt.

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

Mærkningselementer:

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):

Brandfarlig væske og damp (H226)

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt (P210)

Hold beholderen tæt lukket (P233)



Advarsel

Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.

Udarbejdet af: Eurofins Product Testing A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, tlf. 70 22 42 76, fax 70 22 42 75

