

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 1 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN.

1.1 Produktidentifikator.

Produktets navn: Liner Repair Kit
Produktkode: 1626
UFI: QM32-KOM8-6001-6ECU

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes.

Sealer

Anvendelser anbefalet imod:

Andre anvendelser end dem, der er anbefalet.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Virksomhedens identifikation:

Selskab: **MANUFACTURAS GRE, S.A**
Adresse: Aritz Bidea, 57 - Belako industrialdea
By: 48100 Munguia
Provins: Vizcaya (Spain)
Telefonnummer: Tel: +34 946 741 116
Fax: Fax: +34 946 741 708
E-mail: fds@inquide.com
Net: www.grepool.com

Ansvarlig for markedspositionering:

Selskab: **Fabricado por: Inquide S.A.U**
Adresse: Paseo Sanllehy, 25
By: 08213- Polinyà-Spain
Fax: Tel: +34 93 713 18 55

1.4 Nødtelefon: +34 946 741 116 (Kun tilgængeligt i arbejdstider; Mandag-Fredag; 08:00-18:00)

Sweden: 112 - Begår Giftinformation (ask for Poisons Information)

Denmark (Giftlinjen): +45 8212 1212

Finland: 0800 147 111

Norway: +47 22 59 13 00

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION.

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

I henhold til fordring (EU) nr. 1272/2008:

- Eye Irrit. 2 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Flam. Liq. 2 : Meget brandfarlig væske og damp.
- STOT SE 3 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer.

Mærket i henhold til fordring (EU) nr. 1272/2008):

Piktogrammer:



1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 2 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

Advarselstekst:

Fare

Faresætninger:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Bortskaf indholdet og/eller beholderen i overensstemmelse med reglerne om farligt affald.

Supplerende farebetegnelser:

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

Indeholder:

acetone, propan-2-on, propanon
butanon, ethylmethylketon
ethylacetat
methylacetat

2.3 Andre farer.

Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT.
Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som vPvB.
Blandingen indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer.

Under normal anvendelse og i dets originale form har produktet ingen anden helbreds- og miljøsiko.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER.

3.1 Stoffer.

Ikke relevant.

3.2 Blandinger.

Stoffer, som er farlige for helbredet eller miljøet i henhold til fordring (EF) nr. 1272/2008, de er tildelt en EF-grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen, og de er heller ikke klassificeret som PBT/vPvB eller anført på kandidatlisten:

Identifikatorer	Navn	Koncentration	(*)Klassifikation - fordring 1272/2008	
			Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænse og det estimat for akut toksicitet
Indeksnummer: 607-022-00-5 CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4 Registreringsnummer: 01-2119475103-46-XXXX	[1] ethylacetat	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 3 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

Indeksnummer: 606-002-00-3 CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0 Registreringsnummer: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanon, ethylmethylketon	10 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indeksnummer: 607-021-00-X CAS-nr.: 79-20-9 CE-nr.: 201-185-2 Registreringsnummer: 01-2119459211-47-XXXX	methylacetat	10 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indeksnummer: 606-001-00-8 CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2 Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetone, propan-2-on, propanon	10 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(*) Den fulde tekst med H-sætninger findes i detalje i punkt 16 i dette Sikkerhedsdataskema.
[1] Stof med en EU arbejdsplads grænseværdi (se afsnit 8.1).

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer.

Indånding.

Flyt den tilskadekomne udenfor, hold vedkommende varm og i hvile, og hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller stopper, gives kunstigt åndedræt. Undgå oral indgivelse. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, anbringes vedkommende i aflast sideleje, og lægehjælp søges.

Kontakt med øjne.

Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og hvis det er nemt at gøre. Skyl med rent, frisk vand i mindst 10 minutter ved at holde øjnene vidt åbne, og søg lægehjælp. Lad ikke personen gnide det berørte øje.

Kontakt med huden.

Fjern alt forurenet tøj. Vask huden kraftigt med vand og sæbe eller en passende hudrensningemiddel. Brug ALDRIG opløsningsmidler eller fortyndere.

Indtagelse.

Ved utilsigtet synkning søges lægehjælp straks. Hold vedkommende stille. Opkast må ALDRIG fremprovokeres.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Irriterende produkt - langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan give rødme, blæredannelse eller dermatitis. Indånding af spraydys eller partikler i luften kan medføre irritation af luftvejene, selvom nogle symptomer muligvis ikke fremkommer øjeblikkeligt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer. Dæk det udsatte område til med en tør steriliseret forbinding. Beskyt det udsatte område fra tryk eller gnidninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE.

Produktet er meget brændbart. Det kan forårsage eller forstærke brand betydeligt. Nødvendige forebyggelsesforanstaltninger skal derfor træffes for at undgå risici. Ved brand anbefales følgende foranstaltninger:

5.1 Slukningsmidler.

Egnede slukningsmidler:

Slukningspulver eller CO₂. Ved mere alvorlig brand kan alkoholbestandigt skum og vandspray også anvendes.

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 4 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

Ueguede slukningsmidler:

Brug ikke direkte vandstråle til at slukke branden. Hvis der er elektrisk volt tilstede må du må ikke bruge vand eller skum som slukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

Særlige risici.

Eksposering for forbrændings- eller nedbrydningsprodukter kan være skadelig for helbredet.

Ved ildebrand og alt afhængigt af dets omfang kan følgende opstå:

- Brandbare dampe eller gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab.

Brug vand til at køle tanker, cisterner eller beholdere, der er tætte på varmekilden eller branden. Tag vindens nuværende retning i betragtning. Det skal undgås, at produkter, der anvendes til at bekæmpe brand, løber ned i udløb, kloakker eller vandveje. Følg de instruktioner der bliver givet ved en ulykke eller brand- og evakueringsinstruks eller planer hvis tilgængelige.

Brandbeskyttelsessystem.

Afhængigt af brandens størrelse kan det være nødvendigt at bruge beskyttelsesdragter mod varme, individuelt åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller eller ansigtsmasker og støvler. Ved slukning og alt afhængigt af omfanget og afstanden til ilden, kan andet udstyr såsom kemikaliebeskyttelseshandsker, varmereflekterende eller gastætte dragter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD.

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.

Udeluk mulige antændelseskilder og statisk udladning, udluft området. Rygning er forbudt. Lad være med at indånde dampe. Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet. Undgå ethvert udslip så vidt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Opbevar og opsaml udledningen af inert absorberende materiale (jord, sand, vermiculit, diatoméjord), og rengør straks området med et passende dekontamineringsmiddel.

Deponer spildprodukterne i lukkede beholdere, der er egnet til bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale og nationale forskrifter (se punkt 13).

6.4 Henvisning til andre punkter.

Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i punkt 8.

Følg anbefalingerne i punkt 13 for at fjerne affald.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.

Dampe er tungere end luft og kan sprede sig på gulvene. Den kan danne sprængbare blandinger med luft. Undgå at danne dampkoncentrationer i luften såvel som ikke-brændbare eller eksplosive dampkoncentrationer. Undgå dampkoncentrationer, der er højere end eksponeringsgrænserne under arbejde. Produktet bør kun bruges i områder, som fuldstændigt er blevet ryddet for brand og andre antændelseskilder. El-udstyr skal beskyttes i henhold til den passende standard.

Produktet kan blive elektrostatisk ladet: Brug altid jordforbindelser ved overførsel af produktet. Operatører skal bruge antistatisk fodtøj og tøj, og gulvene skal være ledende.

Hold beholderen tæt tillukket og isoleret fra varme kilder, gnister og brand. Værktøjer, der kan forårsage brand, må ikke anvendes.

Undgå produktkontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe og dis, der opstår under sprøjtning. Se punkt 8 angående personlig beskyttelse. Brug aldrig trykluft til at tømme beholderne, da disse ikke er trykbeholdere.

Rygning, spisning eller drikning skal forbydes i anvendelsesområderne.

Følg lovgivningen om sikkerhed og sundhed på arbejdet.

Hold altid produktet i beholdere, der er fremstillet af samme materialer som den originale emballage.

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 5 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Opbevar i henhold til de lokale lovgivning. Overhold anvisningerne på mærkatet. Opbevar beholdere mellem 5 og 25 °C i et tørt og veludluftet sted, væk fra varmekilder og direkte sollys. Hold væk fra antændelseskilder. Hold væk fra oxiderende midler og stærke syre- eller alkaliske materialer. Rygning er forbudt. Adgang til uautoriseret personale skal forbydes. Når beholderne er åbne, skal de forsegles forsigtigt igen og opbevares opretstående for at forhindre lækage.

Produktet er ikke påvirket af direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Særlige anvendelser.

None in particular.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

8.1 Kontrolparametre.

Eksponeringsgrænse under arbejdstider for:

Navn	CAS-nr.:	Land	Grænseværdi	ppm	mg/m ³
ethylacetat	141-78-6	Danmark [1]	Otte timer	150	540
			Kortvarig		
		European Union [2]	Otte timer	200	734
			Kortvarig	400	1468
		Sverige [3]	Otte timer	150	500
			Kortvarig	300	1100
butanon, ethylmethylketon	78-93-3	Danmark [1]	Otte timer	50	145
			Kortvarig		
		European Union [2]	Otte timer	200	600
			Kortvarig	300	900
		Sverige [3]	Otte timer	50	150
			Kortvarig	100	300
methylacetat	79-20-9	Danmark [1]	Otte timer	150	455
			Kortvarig		
		Sverige [3]	Otte timer	150	450
			Kortvarig	300	900
acetone, propan-2-on, propanon	67-64-1	Danmark [1]	Otte timer	250	600
			Kortvarig		
		European Union [2]	Otte timer	500	1210
			Kortvarig		
		Sverige [3]	Otte timer	250	600
			Kortvarig	500	1200

[1] Ifølge listen over Grænseværdier for Stoffer og Materialer blevet vedtaget af Arbejds tilsynet.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[3] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

Produktet indeholder IKKE stoffer med biologiske grænseværdier.

Koncentrationsniveauer for DNEL/DMEL'er (afledt nuleffektniveau/afledt minimumseffektniveau):

Navn	DNEL/DMEL	Type	VÆRDI
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	367 (mg/m ³)

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 6 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kort sigt, Lokale effekter	1468 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kort sigt, Lokale effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	37 (mg/kg bw/day)
butanon, ethylmethylketon CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	600 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	106 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	Oral, Kronisk, Systemiske effekter	31 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	106 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	412 (mg/m ³)
methylacetat CAS-nr.: 79-20-9 CE-nr.: 201-185-2	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	305 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	610 (mg/m ³)
acetone, propan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	1210 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	200 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kort sigt, Lokale effekter	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	Oral, Kronisk, Systemiske effekter	62 (mg/kg bw/day)

DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes.

DMEL: Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.

PNEC-koncentrationsniveauer (PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration):

Navn	Oplysninger	VÆRDI
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	aqua (ferskvand)	0,24 (mg/L)
	aqua (havvand)	0,024 (mg/L)
	aqua (intermitterende udgivelse)	1,65 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	1,15 (mg/L)
	sediment (havvand)	0,115 (mg/L)
	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	STP	650 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)
butanon, ethylmethylketon CAS-nr.: 78-93-3	aqua (ferskvand)	55,8 (mg/L)
	aqua (havvand)	55,8 (mg/L)

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 7 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024



CE-nr.: 201-159-0	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermitterende udgivelser)	55,8 (mg/L)
	STP	709 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havvand)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)
acetone, propan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2	aqua (ferskvand)	10,6 (mg/L)
	aqua (havvand)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermitterende udgivelser)	21 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havvand)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	soil	29,5 (mg/kg soil dw)

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration - koncentration af stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes ved miljøpræstation.

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Forsyn med tilstrækkelig ventilation, som kan opnås ved brug af god lokal udstødningsventilation og et godt, generelt ekstraktionssystem.

Koncentration:	100 %				
Anvendelser:	Sealer				
Åndedrætsværn:					
PPE:	Filtermaske til beskyttelse mod gasser og partikler				
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori III. Masken skal have et bredt synsfelt og være udformet som ansigtet for at sikre, at den sidder tæt på ansigt og er vandtæt.				
CEN-standarder:	EN 136, EN 140, EN 405				
Vedligeholdelse:	Opbevar ikke i fugtige miljøer og steder, der er udsatte for høje temperaturer, før brug. Det er særdeles vigtigt at overvåge statussen for indåndings- og udåndingsventilerne i ansigtsadapteren. Læs producentens instruktioner om anvendelse og vedligeholdelse af udstyret grundigt igennem.				
Kommentarer:	Passende filtre skal fastgøres til udstyret i henhold til de bestemte risikokarakteristika (partikler og aerosoler: P1-P2-P3, gasser og dampe: ABEK-AX), og de skal udskiftes som anbefalet af producenten.				
Nødvendig filtertype:	A2				
Håndbeskyttelse:					
PPE:	Sikkerhedshandsker				
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II.				
CEN-standarder:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Vedligeholdelse:	Skal opbevares i et tørt sted, væk fra evt. varmekilder, og eksponering for sollys skal undgås så vidt muligt. Der må ikke udføres nogen ændringer på handskerne, som kan ændre deres modstand, og der skal heller ikke anvendes maling, opløsningsmidler eller klæbestoffer på dem.				
Kommentarer:	Handsker skal have den rigtige størrelse og passe hånden uden at være for løse eller for stramme. De skal altid anvendes med rene og tørre hænder.				
Materiale:	PVC (polyvinyl Klorid)	Penetreringstid (min.):	> 480	Materialetykkelse (mm):	0,35
Øjenværn:					
PPE:	Sikkerhedsbriller med indbygget ramme				

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 8 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Øjenværn med indbygget ramme til beskyttelse mod væskesprøjt, støv, røg, dis og damp.
CEN-standarder:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Vedligeholdelse:	Sigtbarheden gennem brillerglasset skal være optimal, og det skal derfor rengøres dagligt og desinficeres regelmæssigt ved at følge producentens instruktioner.
Kommentarer:	Foringelsesindikatorer omfatter: gulfarvning af skærmen, overfladeridser på brillerglasset, flænger osv.
Hudbeskyttelse:	
PPE:	Antistatisk beskyttelsestøj
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Beskyttelsestøj må ikke være for stramt eller løst, så det ikke forstyrrer med brugerens bevægelser.
CEN-standarder:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Vedligeholdelse:	Du skal følge producentens vasknings- og vedligeholdelsesinstruktioner for at sikre ensartet beskyttelse. Beskyttelsestøj skal give et komfortniveau, der passer med det beskyttelsesniveau, der gives mod den risiko, det beskytter mod, under de miljøforhold, det niveau er brugeraktivitet og den anvendelsestid, der er beregnet.
Kommentarer:	
PPE:	Antistatisk beskyttelsesfodtøj
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II.
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Vedligeholdelse:	Fodtøj skal underkastes regelmæssig overvågning. Stop brugen, og udskift det, hvis det er i dårlig stand. Komfort ved brug og acceptgraden er faktorer, som hver person vurderer vidt forskelligt. Du skal derfor prøve forskellige fodtøjsmodeller og forskellige størrelser, hvis det er muligt.
Kommentarer:	



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form: Liquid

Farve: Colorless to slight yellow

Lugt: Solvent odor

Lugttærskel: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Smeltepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Frysepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 69 °C (Skøn baseret på forordning (EF) nr. 1272/2008 indikationer)

Antændelighed: 1.2% - 7.5% (limit in air)

Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Flammepunkt: -8 °C (Skøn baseret på forordning (EF) nr. 1272/2008 indikationer)

Selvantændelsestemperatur: 408 °C

Nedbrydningstemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

pH: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Kinematisk viskositet: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Opløselighed: Insoluble in water, soluble in most organic solvents

Vandopløselighed: Insoluble

Lipidopløselighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Damptryk: 139,756 (Skøn baseret på forordning (EF) nr. 1272/2008 indikationer)

Absolutte massefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Relativ massefylde: 0.75 - 0.85

Relativ dampmassefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Partikelegenskaber: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

9.2 Andre oplysninger.

Viskositet: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Eksplosive egenskaber: No

Oxideringsegenskaber: No

Dråbepunk: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Scintillation: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 9 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produktet udviser ikke nogen sundhedsfarlighed på grund af dets reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner.

Pyrolyse og dehydrering kan forekomme ved høje temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås.

Undgå følgende forhold:

- Opvarmning
- Høje temperaturer

10.5 Materialer, der skal undgås.

Undgå følgende materialer:

- Syrer
- Baser
- Oxiderende forbindelser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige dekomponeringsprodukter, som f.eks. karbon monoxider og dioxider, nitrogengasser og oxider.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage tabet af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i en ikke-allergisk kontaktdermatitis, fordi produktet absorberes gennem huden.

Toksikologisk information om de stoffer, der findes i sammensætningen.

Navn	Akut giftighed			
	Type	Test	Art	VÆRDI
butanon, ethylmethylketon CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0	Oral	LD50	Rat	2740 mg/kg bw [1]
	Kutan	LD50	Rabbit	6480 mg/kg bw [1]
	Indånding			
acetone, propan-2-on, propanon CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2	Oral	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	Kutan			
	Indånding			

a) akut toksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 10 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

b) hudætsning/-irritation

Ikke endegyldige data til klassifikation.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Klassificeret produkt:

Okulær irritation, kategori 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke endegyldige data til klassifikation.

e) kimcellemutagenicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke endegyldige data til klassifikation.

g) reproduktionstoksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

h) enkel STOT-eksponering

Klassificeret produkt:

Specifik toksicitet for organer ved enkelt påvirkning, kategori 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

i) gentagne STOT-eksponeringer

Ikke endegyldige data til klassifikation.

j) aspirationsfare.

Ikke endegyldige data til klassifikation.

11.2 Oplysninger om andre farer.

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber, der har indvirkning på menneskers sundhed.

Andre oplysninger

Der er ingen tilgængelig information om andre sundhedsskadelige effekter.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER.

12.1 Toksicitet.

Navn	Økotoxicitet			
	Type	Test	Art	VÆRDI
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	Fisk	LC50	Pimephales promelas	230 mg/l (96 h) [1]
				[1] US EPA method E03-05, 1984
	Hvirvelløse vanddyr	EC50	Hydra Oligactis (Hydrozoa)	1350 mg/l (48 h) [1]
				[1] Aquat. Toxicol. 4, 73 - 82, Slooff, W. 1983
	Vandplanter	EC50	Algae	2500 mg/l (96 h) [1]
				[1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
butanon, ethylmethylketon	Fisk	LC50	Pimephales promelas	2993 mg/l (96 h) [1]
				[1] Experimental result, 1998.

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 11 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0	Hvirvelløse vanddyr	LC50 Daphnia magna 8890 mg/l (24 h) [1] [1] Experimental result, 1977.
	Vandplanter	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 2029 mg/l (96 h) [1] [1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline.
acetone, propan-2-on, propanon	Fisk	LC50 Fish 8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
	Hvirvelløse vanddyr	LC50 Crustacean 8450 mg/l (48 h) [1] [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Vandplanter	EC50 Algae 7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
CAS-nr.: 67-64-1 CE-nr.: 200-662-2		

12.2 Persistens og nedbrydelighed.

Der er ingen oplysninger om bionedbrydeligheden af de tilstedeværende stoffer.
Der er ingen oplysninger om nedbrydeligheden af de tilstedeværende stoffer.
Der er ingen oplysninger om produktets persistens og nedbrydelighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale.

Information om bioakkumulering af tilstedeværende stoffer.

Navn	Bioakkumulering			
	Log Pow (octanol/vand - fordelingskoefficient)	BCF (biokoncentrationsfaktor)	NOEC'er (nuleffektkoncentrationer)	Niveau
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	0,73	-	9,65 mg/L	Meget lav
butanon, ethylmethylketon CAS-nr.: 78-93-3 CE-nr.: 201-159-0	0,29	-	-	Meget lav
methylacetat CAS-nr.: 79-20-9 CE-nr.: 201-185-2	0,18	-	-	Meget lav
acetone, propan-2-on, propanon	-0,24	3	-	Meget lav

-Fortsætter på næste side.-

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 12 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

CAS-nr.: 67-64-1	CE-nr.: 200-662-2			
------------------	-------------------	--	--	--

12.4 Mobilitet i jord.

Der er ingen oplysninger om mobilitet i jorden.
Produktet må ikke trænge ind i kloakker eller vandløb.
Indtrængning i jorden skal forhindres.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

Der er ingen oplysninger om produkternes PBT- og vPvB-værdier.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.

Dette produkt indeholder ikke komponenter med miljømæssigt hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger.

Der er ingen oplysninger om andre negative virkninger for miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE.

13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Dumping i kloakker eller vandveje er forbudt. Affaldsbeholdere og tomme beholdere skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
Følg bestemmelserne i direktivet 2008/98/EF vedrørende affaldsforvaltning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER.

Transport, der følger ADR/TPC-regler for motorvejstransport, RID-regler for togtransport, IMDG-regler for søtransport og ICAO/IATA-regler for lufttransport.

Land: Vejtransport: ADR, togtransport: RID.

Transportdokumentation: Adressekort og skriftlige instruktioner.

Sø: Skibstransport: IMDG.

Transportdokumentation: Konnossement.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transportdokumentation: Luftfragtbrev.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer.

FN-nr.: UN1133

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name).

Beskrivelse:

ADR/RID: UN 1133, ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1133, ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, PG III

14.3 Transportfareklasse(r).

Typer: 3

14.4 Emballagegruppe.

Pakningsgruppe: III

14.5 Miljøfarer.

Havforureningskilde: Nej

Skibstransport, FEn - Formularer ved nødsituation (F - Fire (brand), S - Spills (udslip): F-E,S-D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren.

Mærkater: 3

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 13 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024



Farenummer: 30
ADR begrænset mængde: 5 L
IMDG begrænset mængde: 5 L
ICAO begrænset mængde: 10 L

Bestemmelser i ADR vedrørende bulktransport: Ikke autoriseret bulktransport i henhold til ADR.
Se punkt 6.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter.

Produktet er ikke påvirket af bulktransport på fartøjer.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

Produktet er ikke påvirket af fordring (EF) nr. 1005/2009 af Europa-Parlamentet og Rådet af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Flygtig organisk forbindelse (VOC: Volatile Organic Compound)

VOC-indhold (w/w): 86 %

VOC-indhold: 746,462 g/l

PR-nummer: 4564912

Produktklassifikation i overensstemmelse med Bilag I i direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Produktet er ikke påvirket af fordring (EU) nr. 528/2012 om markedsføring og brug af biocidholdige produkter.

Produktet er ikke påvirket af den procedure, der er fastlagt i fordring (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering.

En vurdering af produktets kemikaliesikkerhed er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER.

Dem fulde tekst om H-sætninger findes i punkt 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassifikationskoder:

Eye Irrit. 2 : Okulær irritation, kategori 2

Flam. Liq. 2 : Brandfarlige væsker, kategori 2

STOT SE 3 : Specifik toksicitet for organer ved enkelt påvirkning, kategori 3

1626 - Liner Repair Kit

Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 9/07/2024

Side 14 af 14
Udskrivningsdato: 09/07/2024

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer	På grundlag af forsøgsdata
Sundhedsfarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Det er tilrådeligt at udføre en grundtræning i sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen for at opnå korrekt håndtering.

Anvendte forkortelser og akronymer:

ADR/RID: European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej).

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

BCF: Biokoncentrationsfaktor.

CEN: European Committee for Standardization (Den europæiske standardiseringsorganisation).

DMEL: Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.

DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger ikke forventes.

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration.

PPE: Personligt beskyttelsesudstyr.

IATA: International Air Transport Association (Den internationale luftfartssammenslutning).

ICAO: International Civil Aviation Organisation.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods).

LC50: Dødelig koncentration, 50 %.

LD50: Dødelig dosis, 50 %.

NOEC: Nuleffektkoncentration.

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration - koncentration af stoffet nedenfor, hvis negative virkninger ikke forventes i delmiljøet.

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Bestemmelser vedrørende den internationale transport af farligt gods med jernbane).

WGK: Vandfareklasser.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Forordning (EU) 2020/878.

Forordning (EC) Nr. 1907/2006.

Forordning (EU) Nr. 1272/2008.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og EF- og nationale love. Brugernes arbejdsforhold er uden for vores kendskab og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de angivne uden en skriftlig erklæring om produktets håndtering. Det er altid brugerens ansvar at træffe passende foranstaltninger for at opfylde lovens krav.