

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 1 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.

1.1 Produktbeteckning.

Produktnamn: Liner Repair Kit
Produktkod: 1626
UFI: QM32-K0M8-6001-6ECU

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

Sealer

Användningar som är avråd:
Användningar utan rekommenderat.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad. Företagets identifiering:

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

Ansvarig för marknadsplacering:

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +34 946 741 116 (Endast tillgänglig under kontorstid; Måndag-Fredag; 08:00-18:00)
Sweden: 112 - Begär Giftinformation (ask for Poisons Information)
Denmark (Giftlinjen): +45 8212 1212
Finland: 0800 147 111
Norway: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE 3 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter.

Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 2 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

Fara

Faroangivelser:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet och/eller behållaren ska kasseras enligt föreskrifter om farligt avfall.

Extra säkerhetsvarningar:

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller:

acetone, propan-2-one, propanone
butanone, ethylmethylketone
ethylacetate
methylacetate

2.3 Andra faror.

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT.
Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som vPvB.
Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/vPvB eller ingår i Kandidatlistan:

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. Index: 607-022-00-5 N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4 N. register: 01-2119475103-46-XXXX	[1] ethylacetate	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 3 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

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

(*) en fullständiga texten till H-fraserna anges i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

[1] Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp. Tillåt inte att patienten gnuggar sig i det påverkade ögat.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Irriterande produkt, upprepad eller långvarig kontakt med huden eller slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsbildning eller dermatit, inandning av spraydimma eller suspenderade partiklar kan orsaka irritation i luftvägarna, vissa av symtomen är inte omedelbara.

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

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös. Täck över det påverkade området med ett torrt sterilt bandage. Skydda det påverkade området från tryck och friktion.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER.

Produkten är mycket brandfarligt och kan producera eller avsevärt förvärra branden. Vidta nödvändiga förebyggande åtgärder och undvika risker. Vid brand rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 4 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

Brandsläckningspulver eller CO2. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

Vid eldsvåda kan beroende på dess storlek följande inträffa:

- Brandfarliga ångor eller gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Följ instruktionerna om nödsituations- och brandsläckningsplanerna om sådana finns tillgängliga.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar. Under brandsläckningen och beroende på storleken på och närheten till eldsvådan, kan ytterligare skyddsutrustning så som skyddshandskar, värmeståliga skyddskläder och gasskyddande dräkter komma att krävas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Eliminera potentiella punkt för elektrostatisk antändning och ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas ångor. För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön, undvik eventuella spill så långt som möjligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvika att skapa koncentrationer av ånga i luften, brandfarliga eller explosiva; undvika ångan koncentrationerna överskrider gränsvärdena för exponering under arbete. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade flammor och andra antändningskällor punkter har tagits bort. Elektrisk utrustning måste vara skyddat enligt lämpliga regler.

Produkten kan vara elektrostatiskt laddad: Använd alltid jordning vid överföring av produkten. Operatörer ska bära antistatiska skor och kläder, och golvet bör vara elektriskt ledande.

Förpackningen förvaras väl tillsluten, isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Verktyg som kan producera gnistor ska inte brukas.

Undvika att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor och dimmor som produceras under sprutning. För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämna med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 5 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följa instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

7.3 Specifik slutanvändning.

None in particular.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

Namn	N. CAS	Land	Gränsvärde	ppm	mg/m ³
etylacetat	141-78-6	Danmark [1]	Åtta timmer	150	540
			På kort sikt		
		European Union [2]	Åtta timmer	200	734
			På kort sikt	400	1468
		Sverige [3]	Åtta timmer	150	500
			På kort sikt	300	1100
butanon, etylmetylketon	78-93-3	Danmark [1]	Åtta timmer	50	145
			På kort sikt		
		European Union [2]	Åtta timmer	200	600
			På kort sikt	300	900
		Sverige [3]	Åtta timmer	50	150
			På kort sikt	100	300
metylacetat	79-20-9	Danmark [1]	Åtta timmer	150	455
			På kort sikt		
		Sverige [3]	Åtta timmer	150	450
			På kort sikt	300	900
acetone, propan-2-on, propanon	67-64-1	Danmark [1]	Åtta timmer	250	600
			På kort sikt		
		European Union [2]	Åtta timmer	500	1210
			På kort sikt		
		Sverige [3]	Åtta timmer	250	600
			På kort sikt	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.

Produkt finns med biologiska gränsvärd.

Koncentration nivåer DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
------	-----------	-----	-------

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 6 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

etylacetat N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	367 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	1468 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	37 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	600 (mg/m ³)
butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	106 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Oral, Kronisk, Systemiska effekter	31 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	106 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	412 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	305 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	610 (mg/m ³)
metylacetat N. CAS: 79-20-9 N. CE: 201-185-2	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	1210 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kronisk, Systemiska effekter	200 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kortfristig, Lokala effekter	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetstagare)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Dermal, Kronisk, Systemiska effekter	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Konsumenter)	Oral, Kronisk, Systemiska effekter	62 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk. Koncentration nivå PNEC:

Namn	Detaljer	Värde
etylacetat N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4	vatten (sötvatten)	0,24 (mg/L)
	vatten (havsvatten)	0,024 (mg/L)
	vatten (intermittent utsläpp)	1,65 (mg/L)
	sediment (sötvatten)	1,15 (mg/L)
	sediment (havsvatten)	0,115 (mg/L)

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 7 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	STP	650 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)
butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	vatten (sötvatten)	55,8 (mg/L)
	vatten (havsvatten)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	vatten (intermittent utsläpp)	55,8 (mg/L)
	STP	709 (mg/L)
	sediment (sötvatten)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havsvatten)	284,7 (mg/kg sediment dw)
acetone, propan-2-on, propanon N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2	oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)
	vatten (sötvatten)	10,6 (mg/L)
	vatten (havsvatten)	1,06 (mg/L)
	vatten (intermittent utsläpp)	21 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sediment (sötvatten)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havsvatten)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	soil	29,5 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (ingen förväntad koncentrationseffekt) koncentrationen av ämnet är lav, för vilket skadliga effekter i miljöprestanda inte förväntas.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %	
användningar:	Sealer	
Andningsskydd:		
PPE:	Filtermask för skydd mot gaser och partiklar	
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Masken måste ha brett synfält och anatomisk form för vattentäthet och hermetisk täthet.	
Standarder CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Underhåll:	Bör inte lagras på platser som utsätts för höga temperaturer och fukt innan användning. Särskilt bör kontrolleras tillståndet i ventilerna för inandning och utandning i ansiktsadaptern	
Anmärkningar:	Instruktionerna från tillverkaren för användning och underhåll av utrustningen måste läsas noga. Sätt på filtren beroende på särdragen till de specifika riskerna (partiklar och aerosoler: P1-P2-P3, gaser och ångor: A-B-E-K-AX) och ändra dom enligt tillverkarens instrukser.	
Filter typ som behövs:	A2	
Skydd för händerna:		
PPE:	Skyddshandskar	
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II.	
Standarder CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Underhåll:	Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskarna som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim.	

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 8 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

Anmärkningar:	Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.		
Matiral:	PVC (polyvinyl chloride)	Genombrott tid (min): > 480	Matiral starkhet (mm): 0,35
Ögonskydd:			
PPE:	Skyddsglasögon med integrerad montering		
Egenskaper:	Märkt «EG» kategori II. Öga skydd med integrerad montering mot utspillda vätskor, damm, rök, dimma och ånga.		
Standarder CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Underhåll:	Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.		
Anmärkningar:	Försämringstäckan kan vara: gulfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.		
Hudskydd:			
PPE:	Antistatiska skyddskläder		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II. Skyddskläderna bör inte vara smala eller lösa så att dom inte ingriper i förflyttningarna till användaren.		
Standarder CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Underhåll:	Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera ett varierande skydd.		
Anmärkningar:	Skyddskläderna bör ge en komfort som överensstämmer med nivån av skydd som ges mot risken som man skyddas mot, med miljöförhållanden, nivån av användarens aktivitet och tiden för avsedd användning.		
PPE:	Skyddsskor med antistatiska egenskaper		
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II.		
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Underhåll:	Skorna måste vara föremål för regelbunden kontroll, om tillståndet är dåligt kan dom inte längre användas och bör ersättas.		
Anmärkningar:	Bekvämlighet i användning och acceptans är faktorer som värderas mycket olika beroende på individerna. Därför bör man prova olika modeller av skor och, om möjligt, olika bredder.		

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Liquid

Färg: Colorless to slight yellow

Lukt: Solvent odor

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Frys punkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 69 °C (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

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

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: -8 °C (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Självantändningstemperatur: 408 °C

Sönderdelningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

pH: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet: Insoluble in water, soluble in most organic solvents

Löslighet i vatten: Insoluble

Fettlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Ångtryck: 139,756 (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Relativ densitet: 0.75 - 0.85

Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 9 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

9.2 Annan information.

Viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.
Explosiva egenskaper: No
Oxiderande egenskaper: No
Droppunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.
Scintillation: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner.

På hög temperatur, det skal leda till polymerisation reaktion

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Undvika nedastående saker
- Värmning
- Högre temperatur

10.5 Oförenliga material.

Undvika nedastående grejer
- Acid
- Baser
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Vid brand kan det genereras farliga sönderdelningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och kväveoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

IRRITERANDE BLANDNING. Stänk i ögonen kan leda till att dessa irriteras.

IRRITERANDE BLANDNING. Inandning av dimma från pulverisering eller partikelsuspension kan orsaka irritation i andningsorganen. Det kan också orsaka allvarliga andningsproblem, besvär med det centrala nervsystemet och i extrema fall medvetlöshet.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
butanon, etylmetylketon N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	Oral	LD50	Rat	2740 mg/kg bw [1] [1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971
	C Hud	LD50	Rabbit	6480 mg/kg bw [1] [1] Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4
	Inandning			
acetone, propan-2-on, propanon	Oral	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 10 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2		[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985
	C Hud	
	Inandning	

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

Inget konklusiva data till klassificering.

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
etylacetat	Fisk	LC50	Pimephales promelas	230 mg/l (96 h) [1]
		[1] US EPA method E03-05, 1984		
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Hydra Oligactis (Hydrozoa)	1350 mg/l (48 h) [1]
		[1] Aquat. Toxicol. 4, 73 - 82, Slooff, W. 1983		

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 11 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4	Vattenlevande växter	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)
	Fisk	LC50 Pimephales promelas 2993 mg/l (96 h) [1] [1] Experimental result, 1998.
butanon, etylmetylketon	Ryggradslösa vattendjur	LC50 Daphnia magna 8890 mg/l (24 h) [1] [1] Experimental result, 1977.
	Vattenlevande växter	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 2029 mg/l (96 h) [1] [1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline.
N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	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
	Ryggradslösa vattendjur	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)
	Vattenlevande växter	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)
N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2	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
	Ryggradslösa vattendjur	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)
N. CAS: 67-64-1 N. CE: 200-662-2	Vattenlevande växter	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)
	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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Information om bioackumuleringen av dessa ämnen.

Namn	Bioackumulering			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivå
etylacetat N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4	0,73	-	9,65 mg/L	Mycket lågt
butanon, etylmetylketon	0,29	-	-	Mycket lågt

-Fortsätter på nästa sida.-

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 12 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

N. CAS: 78-93-3	N. CE: 201-159-0				
metylacetat		0,18	-	-	Mycket lågt
N. CAS: 79-20-9	N. CE: 201-185-2				
aceton, propan-2-on, propanon		-0,24	3	-	Mycket lågt
N. CAS: 67-64-1	N. CE: 200-662-2				

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.
Låt inte produkten ledas i avlopps nätet eller i vattendrag.
Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.
Följa bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

Sjö: Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 UN-nummer eller id-nummer.

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 13 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

Nr. FN: UN1133

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

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

IMDG: UN 1133, LIM, 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1133, LIM, 3, PG III

14.3 Faroklass för transport.

Klasse(r): 3

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror.

Marin förorening: Inte

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S – Spill: F-E,S-D

14.6 Särskilda skyddsåtgärder.

Etiketter: 3



Fara nummer: 30

ADR begränsad mängd: 5 L

IMDG begränsad mängd: 5 L

ICAO begränsad mängd: 10 L

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.

Agera enligt punkt 6.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

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

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Innehållet av COV (p/p): 86 %

Innehållet av COV: 746,462 g/l

Produkt klassificering enligt bilag 2012/18/EU (Seveso III): N/A

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförs.

1626 - Liner Repair Kit

Version 1 Utgivningsdatum: 9/07/2024

Sidan 14 i 14
Datum för utskrift: 10/07/2024

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringskoder:

Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2 : Brandfarlig vätska, Kategori 2
STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

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

Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsöfaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Förkortningar och akronymer som används:

ADR/RID: EU-direktivet om internationell transport av farligt gods på väg.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
CEN: Europeiska kommittén för standardisering.
DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.
DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.
EC50: Halv maximal effektiv koncentration.
PPE: Personlig skyddsutrustning.
IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.
IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.
LC50: Dödlig koncentration, 50%.
LD50: Dödlig dos, 50%.
NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.
PNEC: Förutsedd ingen effektkoncentration, koncentration av substansen nedan vars negativa effekter inte förväntas i miljöavdelning.
RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.
WGK: Wassergefährungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Förordning (EG) 2020/878.
Förordning (EG) nr 1907/2006.
Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.

Slut på dokumentet.-