

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

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

Produktnamn : Rakoll® ISARIT E1

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lim

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adress : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 1235 239 670 (24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Rakoll® ISARIT E1

Version 1.0 Revisionsdatum: 10.01.2023 SDB-nummer: 100000016419 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412 särskilda koncentrationsgränser Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	>= 0,025 - < 0,1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation : Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	10000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

Vid inandning	:	Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Vid hudkontakt	:	Produkten är inte hudirriterande.
Vid ögonkontakt	:	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om ögonirritation utvecklas och kvarstår.
Vid förtäring	:	Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart. Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Pulver
Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : krävs inte

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Kassera förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8., För avfallshandling se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Inga speciella hanteringsråd krävs.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Ha brandsläckningsutrustning redo vid brand i närheten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara mörkt, svalt och torrt. Utsätt inte för frysning.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
formaldehyd	50-00-0	NGV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.			
		TGV	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är			

Rakoll® ISARIT E1

Version 1.0 Revisionsdatum: 10.01.2023 SDB-nummer: 10000016419 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

	cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande., Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.		
	KGV	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.		
	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Hudsensibilisering, Carcinogener eller mutagena ämnen		
	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Hudsensibilisering, Carcinogener eller mutagena ämnen		

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

- Ögonskydd : Säkerhetsglasögon
- Handskydd
Material : Nitrilgummi
- Anmärkning : Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/beredningen. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.
- Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder
- Skyddsåtgärder : De vanliga försiktighetsåtgärderna måste följas vid hanteringen av kemikalierna.

Begränsning av miljöexponeringen

- Luft : Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Fysikaliskt tillstånd : fast
- Färg : benvit
- Lukt : karakteristisk

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

Luktröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ej fastställt
Brandfarlighet	:	Ej klassificerat som en brandfara
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns ej fastställt
Självantändningstemperatur	:	inte självantändande
Sönderfallstemperatur	:	Inte tillämpligt
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Löslighet Löslighet i vatten	:	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ej fastställt
Densitet	:	0,65 g/cm ³
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Avduningshastighet	:	ej fastställt

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning om den används enligt specifikationerna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut dermal toxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****formaldehyd:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 22,6 - 25,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Medium: Jord
Anmärkning: Generellt inte farligt för vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Töm inte avfall i avloppet.
Kan deponeras med hushållsavfall efter stelning efter samråd med operatören för avfallshanteringsanläggningen och de berörda myndigheterna och enligt de nödvändiga tekniska föreskrifterna.

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras när det är möjligt.
Förbränn under kontrollerade förhållanden i enlighet med alla lokala och nationella lagar och förordningar.
Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.

Dessa EU-avfallskoder är rekommendationer för avfall som uppstår vid användning av lim och fogmassa. Om organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen finns med under punkt 3 i detta säkerhetsdatablad, skall det därur uppkomna avfallet klassificeras som farligt (*).

Avfall som uppstår vid användning:

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Avfall som uppstår vid rengöring:

08 04 11* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 04 12 Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

Smutsigt förpackningsavfall:

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rent förpackningsavfall:

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar
15 01 02 Plastförpackningar
15 01 04 Metallförpackningar

Förorenad förpackning : Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: formaldehyd (Nummer på lista 72, 28)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

RoHS: 2011/65/EU, Begränsning av farliga ämnen : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvariga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	10.01.2023	100000016419	Datum för det första utfärdandet: 10.01.2023

REACH : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte genomförts någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H301	: Giftigt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	: Giftigt vid inandning.
H341	: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	: Kan orsaka cancer.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	: Cancerogenitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Muta.	: Mutagenitet i könsceller
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2004/37/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvägt genomsnitt
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde
SE AFS / TGV	: Takgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för

Rakoll® ISARIT E1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	10.01.2023	10000016419	10.01.2023

flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerad effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

- Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
- Kontaktpunkt : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV