

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

**IZOROL**

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 1/8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

IZOROL-L EPS T 040	IZOROL-PP EPS T 040	IZOROL-L EPS T 045	IZOROL-PP EPS T 045
IZOROL-L EPS 100	IZOROL-PP EPS 100	IZOROL-L EPS 200	IZOROL-PP EPS 200
IZOROL-PPK EPS T 040	IZOROL-PPW EPS T 040	IZOROL-PPK EPS T 045	IZOROL-PPW EPS T 045
IZOROL-PPK EPS 100	IZOROL-PPW EPS 100	IZOROL-PPK EPS 200	IZOROL-PPW EPS 200
IZOROL-SR/KL EPS T	IZOROL-SR EPS T	IZOROL-SR/KL EPS 200	IZOROL-SR EPS 200.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder: platene brukes som termisk, akustisk og fuktsikker isolasjon for vannbåren gulvvarme i boliger og offentlige bygninger

Bruker som frarådes: Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

KOTAR Sp. z o.o
ul. Kościuszki 33, 56-100 Wołów, Polska
+48 713 892 316, 713 894 494/+48 713 894 494 wew. 21
www.kotar.pl

1.4. Nødtelefonnummer

Telefon: Giftinformasjonen, +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Ifølge art. 2 i CLP -forordningen er dette produktet definert som en artikkel og krever ikke merking.

2.2. Merkingselementer

Ifølge art. 2 i CLP -forordningen er dette produktet definert som en artikkel og krever ikke merking.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Blandingens komponenter oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII av REACH-forordningen.

Produktet inneholder ikke ingredienser som er innskrevet i en oversikt opprettet i samsvar med art. 59 ledd 1 og som har egenskaper av hormonforstyrrende stoffer . Produktet inneholder heller ikke ingredienser som har egenskaper av hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene fastsatt i forordningen 2017/2100/EU eller forordningen 2018/605/EU som har konsentrasjon lik eller større enn 0,1%.

Nyprodusert plate kan frigjøre skummiddel – rudimentær pentan som kan skape eksplosive blandinger sammen med luft i lukkede rom f.e. under transport og lagring av produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

**IZOROL**

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 2/8

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer****3.2. Stoffblandinger**

Platene er laget av polystyrenplater dekket på den ene siden: med L-laminat, PP-stoff, PPW-fiber eller PPK-borrelås.

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Klassifisering CLP	Vekt %	
polistyren	CAS: 9003-53-6	---	---	80 - 95
pentan	Index: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 WE: 203-692-4	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H304 H336 H411	< 10
izopentan	Index: 601-085-00-2 CAS: 78-78-4 WE: 201-142-8	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H224 H304 H336 H411	< 2,5

Merknader

Fullstendig tekst på H-setninger i avsnitt 16

[1] Spesifikke konsentrasjonsgrenser

[2] Stoff med nasjonale grenseverdier for eksponering i arbeidet.

[3] Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Hudkontakt:**

Vask huden grundig med såpe og vann. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Øyekontakt

Påkjenning på denne måten skjer vanligvis ikke. Likevel, i tilfelle skarpe elementer kommer inn i øyet, skylle med store mengder vann eller fysiologisk saltvannsløsning, f.e. løsning 0,9% NaCl eller 5% glukoseløsning. Kontakt lege

Svelging:

Påkjenning på denne måten skjer vanligvis ikke.

Ved svelging, skylle munnen med vann, ikke fremkall brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

Innånding:

Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Avgjørelsen om hvordan redningen skal fortsette tas av legen etter en grundig vurdering av den skadde personen.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878



IZOROL

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 3/8

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnete brannslukningsmidler:

kullsyre (CO₂), slukkespulver, skum, vanntåke

Uegnete brannslukningsmidler:

Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel - fare for brannspredning.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid, styren og andre giftige gasser eller damper. Unngå innånding av forbrenningsprodukter, de kan være helsefarlige

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfarlig vare, inneholder likevel substanser som reduserer brennbarhet – retardanter (brannhemmere). Produktet støtter ikke spredning av brann etter at antenneskilder er fjernet. Generelle beskyttelsesmidler typiske ved brann. Ikke opphold deg i brannfarlig område uten passende kjemikalieresistente klær og åndedrettsvern. Samle brukte slukkemidler.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Følg de juridiske forskriftene innen beskyttelse og sikkerhet. Bruk verneklær. Hold unødvendig personell borte. Pass på at fjerning av havariet og dets konsekvenser gjennomføres kun av opplært personell. Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle produktet på en mekanisk måte og deretter overlatt det til gjenbruk eller behandle det som avfall. Rengjør det forurensede området. Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeid i samsvar med reglene for sikkerhet og hygiene. Bruk personlig verneutstyr. Vask hendene før pause og etter jobb. Bruk etter hensikten. Systemplater beskyttes mot kontakt med substanser som inneholder løsemidler og deres damper ettersom de har ødeleggende effekt på polystyren. Under montering skal platene beskyttes mot skader.

Det er nødvendig å tørke platene før innbygging – hvis de blir våte. Før montering av isolasjonsplatene, må man kontrollere at underlaget er tett, jevnt, bærende, tørt, rent og uten lag som reduserer vedheft som fett, støv og annet smuss som bør fjernes og nivåforskjeller bør jevnes (med sparkelmasse eller utjevningssmørtel). Det er ikke tillatt å montere platene når omgivelses- og underlagetstemperatur er lavere enn +5°C eller høyere enn +30°C

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878



IZOROL

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 4/8

Oppbevar produktet i et tørt og kjølig rom som beskytter mot værforhold (solstråling, frost, nedbør o.l.). Holdes vekk fra brannkilder og åpen ild. Må ikke lagres eller brukes med inkompatible materialer (se underavsnitt 10.3-10.5). Stabler legges på en måte der et sikkert rom er oppbevart for å minimere risikoen for skade på produktet på grunn av støt av f.e. gaffeltrucker som jobber i umiddelbar nærhet, og for å unngå opphopning av rester av brannfarlige skummidler i lagringsplassen. Holdes vekk fra næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig om andre bruksområder enn de som er nevnt i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren skal lyde:

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm
78-78-4	Isopentan	250	750	E
109-66-0	Pentan	250	750	E

På grunn av produktets type (form) er det ikke nødvendig å overvåke grenseverdiene for eksponering på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Må bare anvendes på et godt ventilert sted.

Arbeid i samsvar med reglene for sikkerhet og hygiene. Bruk personlig verneutstyr. Vask hendene før pause og etter jobb. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke la produktet komme i kontakt med øyne, hud. Unngå innånding av damp. Bruk etter hensikten.

Ved behov for varmebehandling av produktet eller prosesser med høy temperatur skal man sørge for at det er egnede brannslukkingsmidler i nærheten av arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak

Informasjon om akutte og/eller forsinkede eksponeringseffekter er basert på informasjon om klassifisering av komponentene i blandingen og/eller toksikologiske undersøkelser samt produsentens kunnskap og erfaringer.

Behov for og valg av egnet personlig verneutstyr skal vurderes avhengig av type fare forbundet med produktet, forhold på arbeidsplassen og måten produktet brukes på. Personlig verneutstyr som anvendes, må oppfylle kravene i forordning (UE) 2016/425 og relevante standarder. Arbeidsgiver skal stille til rådighet personlig verneutstyr tilpasset det arbeid som skal utføres, og i tråd med kvalitetskrav, samt sikre vedlikehold og rengjøring av utstyret. Forurenset eller ødelagt verneutstyr må skiftes ut umiddelbart.

Øyenbeskyttelse

Anbefalt: Bruk tette vernebriller ved fare for øyekontakt

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm EN 166

Håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige vernehansker.

Bruk vernehansker som er i samsvar med EN 374 -standarden for å beskytte mot mekaniske og termiske farer, samt fottøy og arbeidsklær.

Innånding

Ikke påkrevd ved vanlige arbeidsforhold.

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av ved arbeid i trange rom og / eller med høye utslipp bruk åndedrettsvern (f.eks. ved skjæring)

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

**IZOROL**

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 5/8

Åndedrettsvern

Mangel på riktig ventilasjon

Overvåking av miljøpåvirkning

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	solid / plater
Farge	Diverse, etter sortiment
Lukt	luktfritt produkt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke merket
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	ikke aktuelt
Antennelighet	ikke merket
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	ikke merket
Flammepunkt	ikke aktuelt
Selvantennelsestemperatur	ikke merket
Spaltingstemperatur	ikke aktuelt
pH	ikke aktuelt
Kinematisk viskositet	ikke aktuelt, solid
Løselighet	den oppløses ikke i vann, den oppløses i aceton og organiske løsningsmidle
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	ikke merket
Damptrykk	ikke aktuelt
Tetthet og/eller relativ tetthet	ikke merket
Relativ damp tetthet	ikke aktuelt
Partikkelegenskaper	ikke merket

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	Ikke kjent
Andre sikkerhetskjennetegn	
Antennelighet av materialer:	reaksjon på brannklasse E

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke veldig reaktivt. Se også underavsnitt 10.3-10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Løsemidler, løsemiddelbaserte lim, trebeskyttelsesmidler kan føre til at produktet oppløses eller sveller.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot fuktighet. Unngå direkte sollys, brannkilder, gnister og varme overflater.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, løsemidler, trebeskyttelsesmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det er ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878



IZOROL

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 6/8

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produktet utgjør ingen trussel mot menneskers helse eller liv mens det overholder de generelle prinsippene for helse og sikkerhet på arbeidsplassen

Hudetsing/hudirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT — enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Eksponeringsveier: hudkontakt, øyekontakt, innånding og svelging. Se avsnitt 4.2 for mer informasjon om effektene fra hver mulig eksponeringsvei.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke ingredienser som er innskrevet i en oversikt opprettet i samsvar med art. 59 ledd 1 og som har egenskaper av hormonforstyrrende stoffer. Produktet inneholder heller ikke ingredienser som har egenskaper av hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene fastsatt i forordningen 2017/2100/EU eller forordningen 2018/605/EU som har konsentrasjon lik eller større enn 0,1%.

Andre opplysninger

Ikke aktuelt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Produktet forventes ikke å ha skadelig virkning på miljøet ved riktig håndtering.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

På grunn av produktets form er det ingen forventning om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke mobilt i jord. Mobilitet i vannmiljøet lav.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikalet inneholder ingen vPvB-stoffer.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

**IZOROL**

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 7/8

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke ingredienser som er innskrevet i en oversikt opprettet i samsvar med art. 59 ledd 1 og som har egenskaper av hormonforstyrrende stoffer. Produktet inneholder heller ikke ingredienser som har egenskaper av hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene fastsatt i forordningen 2017/2100/EU eller forordningen 2018/605/EU som har konsentrasjon lik eller større enn 0,1%.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet/kjemikalet**

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall.

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Anvend i henhold til gjeldende forskrifter. Avfallsmaterialet skal lagres på et angitt sted for resirkulering eller destruksjon. Avfallsproduktet skal gjenvinnes eller kastes i godkjente forbrenningsanlegg eller nøytraliseringsanlegg i samsvar med gjeldende forskrifter

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt.

Varselskilt:

Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Under montering skal platene beskyttes mot skader. Beskyttet mot ugunstige værforhold som varme, kulde, solskinn, nedbør

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- EU-forordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon
- (EC) No 1272/2008
- REACH (EC) No 1907/2006
- EU-forskrift (EU) nr. (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr 2020/878

**IZOROL**

Utgitt dato: 08.08.2021

Revisionsdato:

Side: 8/8

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Flam. Liq. 1, 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC =European Waste Code)

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rai

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IATA: The International Air Transport Association

ATE = Akutt toksisitet estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende N/A = Ikke kjent

Annen informasjon:

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Disse opplysninger gives i god tro og menes at være nøjagtige på ikrafttrædelsesdatoen, der er anført heri. Der gives dog ikke nogen garanti, hverken uttrykt eller underforstået. De opplysninger, der presenteres heri, gjelder kun for det sendte produkt. Tilfølgelsen af hvilket som helst materiale kan ændre produktets sammensætning, farer og risici. Lovmæssige krav kan blive ændret og kan variere mellem de forskellige lokaliteter og jurisdiktioner. Kunden/køber/brugeren er ansvarlig for at sikre, at dennes aktiviteter er i overensstemmelse med alle nationale og lokale love.