

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** Ladunki Klejowe LOKSET

· **Artikkelnummer:** KCH 178/500

· **Type / sort:**

SM	LOKSET SM	
	LOKSET/LOKSET A	ST
	LOKSET/LOKSET A	ST1
	LOKSET/LOKSET A	STF
	LOKSET/LOKSET A	STF1
	LOKSET/LOKSET A	AV1
	LOKSET/LOKSET A	HS Schnell
	LOKSET/LOKSET A	HS Langsam
	LOKSET/LOKSET A	Typ OLKUSZ

SL	LOKSET SL	
	LOKSET/LOKSET A	AV2

HM	LOKSET HM	
	LOKSET/LOKSET A	HS1

HL	LOKSET HL	
	LOKSET/LOKSET A	HSF1

HS	LOKSET HS	
	LOKSET/LOKSET A	HS FAST
	LOKSET/LOKSET A	HS SLOW
	LOKSET/LOKSET A	ULTRA SLOW

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

· **Kjemikaliekategori** PCI Lim, fugemasse

· **Teknisk funksjon** Tackifier

· **Bruk av stoffet/tilberedningen**

Lim

Monteringslim

· **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

· **Produsent/leverandør:**

Minova Ekochem Sp. z o.o.
ul. Budowlana 10
41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
POLAND
tel. +48(32)75-03-800
fax. +48(32)75-03-801
sds.europe@minovaglobal.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Technology Department

· **1.4 Nødtelefonnummer:**

7.00-15.00: +48 (32) 75 03 800 (working days only)

112

Norwegian Poisons Information Centre (+47) 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 1)



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer
Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer


GHS07



GHS08



GHS09

Varselord Advarsel
Farebestemmende komponenter ved etikettering:

styren

dibenzoylperoksid

maleinsyreanhydrid

Oksyetylenowana p-toluidyna

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke pust inn damp.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

• **PBT:** Ikke gjeldende.

• **vPvB:** Ikke gjeldende.

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ikke stoffer som er oppført på listen etablert i samsvar med art. 59 sek. 1 som har hormonforstyrrende egenskaper, og stoffene har ikke blitt identifisert som hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger
Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indeksnummer: 601-026-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457861-32-xxxx	styren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<10,0%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indeksnummer: 617-008-00-0 Registreringsnummer: 01-2119511472-50-xxxx	dibenzoylperoksid ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,0%
CAS: 94-49-5 EINECS: 202-338-6 Registreringsnummer: 01-2120759933-41-XXXX	Ethylendibenzoat ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,0-<2,0%
EC-nummer: 911-490-9 Registreringsnummer: 01-2119979579-10-xxxx	Oksyetylenowana p-toluidyna ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1,0%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indeksnummer: 607-096-00-9 Registreringsnummer: 01-2119472428-31-xxxx	maleinsyreanhydrid ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	<0,005%

Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgifningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Etter innånding:

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og såpe og skylt godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Skyll øynene i minst 15 minutter.

Beskytt det øyet som ikke er skadet.

Etter svelging:

Ikke fremkall brekninger.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke gi noe til din bevisstløse person.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ladunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 3)

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Allergiske symptomer
Hodepine
Kvalme
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Symptomatisk og støttende behandling.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Skum
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Bruk heldekkende vernedrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp mekanisk.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Unngå aerosoldannelse.
Unngå kontakt med hud og øyne
Overhold emisjonsgrensen.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 4)

- Lagres kaldt.
- Lagerklasse: 11
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Se avsnitt 1.2

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

100-42-5 styren

AG	Langtidsverdi: 105 mg/m ³ , 25 ppm
M	

94-36-0 dibenzoylperoksid

AG	Langtidsverdi: 5 mg/m ³
A	

108-31-6 maleinsyreanhydrid

AG	Langtidsverdi: 0,8 mg/m ³ , 0,2 ppm
A	

· DNEL-verdier

100-42-5 styren

Dermal	DNEL chronic	406 mg/kg (Workers)
Inhalativ	DNEL (8h)	306 mg/m ³ (Workers) działanie miejscowe
	DNEL acute	289 mg/m ³ (Workers) działanie ogólne
	DNEL chronic	85 mg/m ³ (Workers) działanie ogólne

94-36-0 dibenzoylperoksid

Dermal	Long-term systemic effects	13,3 mg/kg (Workers)
	Long-term local effects	0,034 mg/cm ² (Workers)
Inhalativ	Long-term systemic effects	39 mg/m ³ (Workers)

94-49-5 Ethylendibenzoat

Oral	Systemic effects, Short-term exposure	80 mg/kg bw/day (Consumer)
		170 mg/kg bw/day (Workers)
Dermal	Long-term systemic effects	5 mg/kg (Consumer)
		0,22 mg/kg (Consumer)
Inhalativ	Systemic effects, Short-term exposure	10 mg/kg (Workers)
		8,7 mg/m ³ (Consumer)
		35,08 mg/m ³ (Workers)
	Long-term systemic effects	8,69 mg/m ³ (Consumer)
		8,8 mg/m ³ (Workers)

Oksyetylenowana p-toluidyna

Dermal	DNEL chronic	1,4 mg/kg (Workers)
Inhalativ	DNEL chronic	9,8 mg/m ³ (Workers)
	Long-term systemic effects	2,9 mg/m ³ (Consumer)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

Dermal	Systemic effects, Short-term exposure	0,04 mg/kg bw/day (Workers)
	Local effects, Short-term exposure	0,04 mg/kg bw/day (Workers)
	Long-term systemic effects	0,04 mg/kg (Workers)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 5)

Inhalativ	Long-term local effects	0,04 mg/cm ² (Workers)
	Systemic effects, Short-term exposure	0,8 mg/m ³ (Workers)
	Local effects, Short-term exposure	0,8 mg/m ³ (Workers)
	Long-term systemic effects	0,4 mg/m ³ (Workers)
	Long-term local effects	0,4 mg/m ³ (Workers)

· **PNEC-verdier****100-42-5 styren**

PNEC water	0,028 mg/l (Fresh water)
	0,0028 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	0,614 mg/kg (Fresh water)
	0,0614 mg/kg (Sea water)
PNEC soil	0,2 mg/kg (-)

94-36-0 dibenzoylperoksid

PNEC water	0,000002 mg/l (Fresh water)
	0,0000002 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	0,013 mg/kg (Fresh water)
	0,001 mg/kg (Sea water)

94-49-5 Ethylendibenzoat

PNEC water	0,0037 mg/l (Fresh water)
	0,00037 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	1,49 mg/kg (Fresh water)
	0,149 mg/kg (Sea water)
PNEC soil	1 mg/kg (Soil)
PNEC-STP	10 mg/l (-)

Oksyetylenowana p-toluidyna

PNEC water	0,048 mg/l (Fresh water)
	0,005 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	1,2 mg/kg (Fresh water)
	0,12 mg/kg (Sea water)
PNEC soil	0,21 mg/kg (-)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

PNEC water	0,04281 mg/l (Fresh water)
	0,004281 mg/l (Sea water)
PNEC sludge	0,0334 mg/kg (Fresh water)
	0,0334 mg/kg (Sea water)
PNEC soil	0,0415 mg/kg (Soil)
PNEC-STP	44,6 mg/l (Sewage treatment plant)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øyne og hud.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatte versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 6)

· Åndedrettsvern

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filterapparat for kort tids bruk:

Filter AX

Valg og bruk av åndedrettsvern i samsvar med EN 529.

Bruk åndedrettsvernustyr i samsvar med EN 405.

· Håndvern


Beskyttelseshansker

Bruk hansker for beskyttelse mot kjemiske risikoer i henhold til EN 374.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blanding.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· Hanskemateriale

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Hansker av PVA

Nitrilkautsjuk

Butylkautsjuk

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenne tegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Minimum tykkelse 0,4 mm

For langvarig kontakt må gjennombruddstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengning i henhold til EN 16523-1: 2015: Nivå 6).

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Det anbefales å skifte hansker regelmessig, og bytte dem ut umiddelbart hvis det er tegn på slitasje eller skader.

· Øye-/ansiktsvern


Tettsittende vernebrille

Bruk øyevern i samsvar med EN 166.

· Kroppsvern: Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
· Generell informasjon
· Aggregattilstand

Fast

· Farge

Forskjellig, alt etter innfarging

· Lukt

Karakteristisk

· Lukterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke bestemt.

· Antennelighet

Ikke bestemt.

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense
· Nedre:

1 Vol % (styren)

· Øvre:

7,7 Vol % (styren)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ladunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 7)

· Flammepunkt	>80 °C
· Tenntemperatur	>400 °C
· Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke relevant.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
· Dynamisk:	Ikke relevant.
· Løselighet	
· vann:	Uoppløselig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke relevant.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke relevant.
· Partikkelegenskaper	Se punkt 3.

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Pastalignende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	<10,0 %
· Innhold av faste stoffer:	<80 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke relevant.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Herdetiden avhenger vanligvis av type ladning og temperatur.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Produktet er stabilt når det lagres og håndteres i henhold til avsnitt 7.
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Unngå temperaturer over 35 oC.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatte versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ladunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 8)

- **10.4 Forhold som skal unngås**
Unngå direkte sollys.
Unngå temperaturer over 35°C.
- **10.5 Uforenlige materialer**
Sterke syrer
Sterke alkalier
Sterke oksidanter
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Giftige gasser/damper
Kullmonoksid og kulldioksid

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

100-42-5 styren

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD Guide 402)
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

94-36-0 dibenzoylperoksid

Oral	LD50	>2001 mg/kg (mouse)
Inhalativ	LC50/4 h	24,3 mg/l (rat)

94-49-5 Ethylendibenzoat

Oral	LD50	3914 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>200 mg/l (rat)

Oksyetylenowana p-toluidyna

Oral	LD50	619 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2001 mg/kg (rabbitt)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

Oral	LD50	1090 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2620 mg/kg (rabbitt)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering**
Kan forårsake skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

108-31-6 maleinsyreanhydrid

Oral	NOAEL	10 mg/kg bw (rat) (OECD Guideline 452)
Inhalativ	NOAEC	0,0033 mg/l air (rat)

- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 9)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Toksisitet**· **Akvatisk toksisitet:****100-42-5 styren**

LC0/48h	45 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) Graniczne stężenie toksyczne
EC50/24h	182 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/48h	4,7 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h	4,9 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC0/24h	130 mg/l (<i>daphnia</i>) Graniczne stężenie toksyczne
LC50/96h	4,02 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50/48h	66 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
NOEC/21days	1,01 mg/l (<i>daphnia</i>)

94-36-0 dibenzoylperoksid

EC50/48h	0,11 mg/l (<i>daphnia</i>) 0,0602 mg/l (<i>fish</i>)
EC50/72h	0,0711 mg/l (<i>algae</i>)
LC50/96h	0,0602 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

94-49-5 Ethylendibenzoat

LC50/72h	4,9 mg/l (<i>algae</i>)
LC50/96h	3,7 mg/l (<i>fish</i>)
LC50/48h	19,3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

Oksyetylenowana p-toluidyna

EC50/48h	48 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	>100 mg/l (<i>algae</i>)
LC50/96h	>100 mg/l (<i>fish</i>)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

EC50/48h	42,81 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h	>150 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	75 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) 75 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC/21days	10 mg/l (<i>daphnia</i>)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.3 Bioakkumuleringsevne****100-42-5 styren**

Log P (O/W) <3 (-)

94-36-0 dibenzoylperoksid

Log P (O/W) 3,2 (-)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatte versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 10)

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** Giftig for fisk.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Avfallshåndtering skal skje i samsvar med gjeldende internasjonale, nasjonale og lokale lover, forordninger og vedtekter.

Europeisk avfallsliste

08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 01	emballasje av papir og papp
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP10	Reproduksjonstoksisk
HP14	Økotoksisk

- **Urenset emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR** UN3077
Merk: Særbestemmelse 375 i RID/ADR-avtalen tillater at RID/ADR-bestemmelsene ikke gjelder for transport av farlig gods når godset fraktes i en ferdigpakning som veier opptil 5 kg.
- **IMDG** UN3077
Merk: Bestemmelse 2.10.2.7 i IMDG-koden tillater at IMDG-bestemmelsene for transport av farlig gods ikke kommer til anvendelse når godset sendes i en enhetspakning på 5 kg eller mindre.
- **IATA** UN3077
Merk: Spesialbestemmelse A197 i IATA DGR tillater at IATA DGR-bestemmelsene ikke gjelder for transport av farlig gods når godset fraktes i en enhetspakke som veier opptil 5 kg.
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (dibenzoylperoksid)
- **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 11)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG, IATA



· Klasse 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 · Fareseddel 9

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant: Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: dibenzoylperoksid
 Symbol (fisk og treet)
 · Spesiell merking (ADR): Symbol (fisk og treet)
 · Spesiell merking (IATA): Symbol (fisk og treet)

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

· Farenummer (Kemler-tall): Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 90
 · EMS-nummer: F-A,S-F
 · Stowage Category A
 · Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ) 5 kg
 · Unntatte mengder (EQ) Kode: E1
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g
 · Transportkategori 3
 · Tunnel restriksjonskode (-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5 kg
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":

UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (DIBENZOYLPEROKSID), 9, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Seveso category E2

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 12)

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

- **Relevante setninger**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH071 Etsende for luftveiene.

- **Avdeling som utsteder datablad: Technology department.**

- **Dato for forrige versjon: 15.04.2025**

- **Versjonsnummer for forrige versjon: 3.0**

- **Forkortelser og akronymer:**

Log P (O/W): Octanol/water partition coefficient

Log Kow: Octanol/water partition coefficient

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

Log Koc: Organic carbon/water partition coefficient

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Org. Perox. B: Organiske peroksider – Type B

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.12.2025

Versjon 4.0 (erstatter versjon 3.0)

revidert den: 28.07.2025

Handelsnavn: Ładunki Klejowe LOKSET

(fortsatt fra side 13)

*Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2**Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A**Repr. 2: Reproduksjonstoksitetet – Kategori 2**STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1**STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2**Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1**Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*

NO