

Sidan 1 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

PJM INK K - Art.-Nr. 3062650000

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Bläck

Färg

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

32758 Detmold

Deutschland

Tel.: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-Mail: info@weidmueller.de

Homepage: www.weidmueller.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser
INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

☺

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Flam. Liq.	2	H225-Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
Eye Dam.	1	H318-Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens.	1	H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE	3	H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Börjar gälla den: 22.10.2025
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025
 PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Aquatic Chronic 2 H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H225-Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315-Irriterar huden. H318-Orsakar allvarliga ögonskador. H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261-Undvik att inandas ångor eller sprj. P264-Tvätta grundligt med mycket vatten och tvål efter användning. P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310-Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P391-Samlar upp spill. P403+P233-Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Aceton
 Oxibis(metyl-2,1-etandyl)diakrylat
 Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid
 4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin
 Glycerol, propoxylerad, estrar med akrylsyra
 2-Propensyra, reaktionsprodukter med pentaerytritol

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).
 Farliga ångor, tyngre än luft.
 En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

Aceton	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
% intervall	50-60

Sidan 3 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

EUH066
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Butanon

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

% intervall

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.

01-2119457290-43-XXXX

606-002-00-3

201-159-0

78-93-3

10-15

EUH066
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

2-Propensyra, reaktionsprodukter med pentaerytritol

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

% intervall

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411
ATE (oral): 500 mg/kg

Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)

4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

% intervall

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373 (oral)
ATE (oral): 588 mg/kg

Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)

Oxibis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

% intervall

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

2-isopropyl-9H-tioxanten-9-on

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

% intervall

01-2120769513-49-XXXX

226-827-9

5495-84-1

1-5

Sidan 4 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Repr. 2, H361f
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Registreringsnummer (REACH)

01-2119489401-38-XXXX

Index

015-189-00-5

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

423-340-5

CAS

162881-26-7

% intervall

<1

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Chronic 4, H413

Glycerol, propoxylerad, estrar med akrylsyra

Registreringsnummer (REACH)

01-2119487948-12-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

500-114-5

CAS

52408-84-1

% intervall

<1

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

Ikosan

Registreringsnummer (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

204-018-1

CAS

112-95-8

% intervall

<1

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Asp. Tox. 1, H304

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

Skydda oskadat öga.

Efterkontroll hos ögonläkare.

Förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

Ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Sidan 5 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

ögon, röda

tårar i ögonen

irriterade ögon

erytem

Dermatitis (hudinflammation)

Allergisk reaktion

huvudvärk

svindel

Koordinationsstörningar

virrighet

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum/CO2/torrt släckmedel.

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Giftiga gaser

Bildande av mycket brandfarliga ång-/luftblandningar möjliga.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Håll oskyddade personer på avstånd.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka.

6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13

Sidan 6 av 21
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Börjar gälla den: 22.10.2025
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025
 PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
 Undvik inandning av ångorna.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Beakta särskilda villkor för förvaring.
 Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.
 Skydda mot solljus och värme.
 Förvara på en plats med god ventilation.
 Förvara svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.
 Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.
 Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

S Kem. beteckning	Aceton	KGV: 500 ppm (1200 mg/m3) (KGV)	---
NGV: 250 ppm (600 mg/m3) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU)			
Övervakningsförfaranden:			
<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 			

Sidan 7 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR
- SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

BGV: ---

Övrig information: V

Kem. beteckning Butanon

NGV: 50 ppm (150 mg/m³) (NGV), 200 ppm (600 mg/m³) (EU)

KGV: 300 ppm (900 mg/m³) (KGV, EU)

Övervakningsförfaranden:

- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-139 SB (549 731)
- Compur - KITA-139 U (549 749)
- DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000

BGV: ---

Övrig information: ---

Aceton

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,06	mg/l	Assessment factor 500
	Miljö - sötvatten		PNEC	10,6	mg/l	Assessment factor 50
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	21	mg/l	Assessment factor 100
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 20
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	200	mg/m ³	Overall assessment factor 5
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	2420	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1210	mg/m ³	

Sidan 8 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Butanon						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	284,7	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	22,5	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	709	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	55,8	mg/l	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	1000	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	450	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	412	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Konsument	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	106	mg/m3	Overall assessment factor 2
Konsument	Människa - oral	Långvariga	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assessment factor 2
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1161	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	600	mg/m3	

2-isopropyl-9H-tioxanten-9-on						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,013	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,001	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	0,003	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,42	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,73	mg/m3	

Ⓢ - Sverige | NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.

Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön).

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |

| KGV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön).

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) =

Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). |

| BGV = Biologiskt gränsvärde.

Sidan 9 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

(EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |

| Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön): B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. SH = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden. SL = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 40 se Noter till gränsvärdeslistan.

(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG),

(15) = Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering. |

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

0,5

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräms rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Vid överskridande av arbetsplatsens gränsvärde.

Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Sidan 10 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Svart
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>35 °C
Brandfarlighet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Nedre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Övre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Flampunkt:	-14,5 °C
Självantändningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
Sönderdelningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
pH-värde:	e.t.
Kinematisk viskositet:	0,97-1,03 mPas (25°C, Dynamisk viskositet)
Löslighet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Gäller inte för blandningar.
Ångtryck:	Det finns ingen information om denna parameter.
Densitet och/eller relativ densitet:	0,887-0,893 kg/l (20°C)
Relativ ångdensitet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Partikelegenskaper:	Gäller inte för vätskor.

9.2 Annan information

Ytspänning:	21,3-21,9 mN/m (20°C)
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Elektrostatisk uppladdning

10.5 Oförenliga material

Alkalimetaller

Oxiderande ämnen

Reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
--------------------	----------	-------	-------	----------	---------------	------------

Sidan 11 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Akut toxicitet, oralt:	ATE	3257	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Aceton						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5800-7190	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>15800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	76	mg/l/4h	Råtta		Farliga ångor, female
Frätande/irriterande på huden:				Marsvin		Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Mus		Negativ, Literaturangivelser
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEC	2200	ppm	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Sidan 12 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Symptom:						medvetlöshet, kräkning, huvudvärk, mag-tarmbesvär, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående, dåsighet

Butanon						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2193	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	34-34,5	mg/l/4h	Råtta		Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEC	1002	ppm	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organototoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor, Negativ

Sidan 13 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Symptom:						andnöd, dåsighet, medvetslöshet, blodtrycksfall, hosta, huvudvärk, kramper, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, virrighet, trötthet
----------	--	--	--	--	--	--

2-Propensyra, reaktionsprodukter med pentaerytritol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	420-620	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, oralt:	ATE	500	mg/kg			
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

4-(1-oxo-2-propenyl)morfolin

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	588	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, oralt:	ATE	588	mg/kg			
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

Oxibis(metyl-2,1-etandiyl)diakrylat

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		

2-isopropyl-9H-tioxanten-9-on

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		

Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1A
Mutagenitet i könseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

Sidan 14 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	>1000	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg/d	Råtta	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Glycerol, propoxylerad, estrar med akrylsyra

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1

11.2. Information om andra faror

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Hormonstörande egenskaper:						Gäller inte för blandningar.
Annan information:						Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.
12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.

Aceton

Sidan 15 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för fisk:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		3				Låg
12.4. Rörlighet i jord							Ingen adsorption i marken.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Sidan 16 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Toxicitet för bakterier:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicitet för bakterier:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Övriga organismer:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
Annan information:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Annan information:	AOX		0	%			
Annan information:	COD		2070-2100	mg/g			

Butanon

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2973	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	2029	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	98	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		0,29-0,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	En bioackumuleringsspotential är inte att vänta (logpow < 1).
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,0000244				25°C
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		3,8				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget vPvB-ämne, Inget PBT-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	1150	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annan information:	DOC		>70	%			
Annan information:	BOD/COD		>50	%			

2-Propensyra, reaktionsprodukter med pentaerytritol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	3,2	mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Sidan 17 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	13	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EL50	96h	33	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	14	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart

2-isopropyl-9H-tioxanten-9-on

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	220	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	120	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	120	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>0,09	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	96h	>0,09	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>1,175	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>0,26	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	>0,26	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	1	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Inte biologiskt nedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		5,8				
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

08 03 12 Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Sidan 18 av 21
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Börjar gälla den: 22.10.2025
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025
 PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.
 Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
 Töm behållaren helt och hållet.
 Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.
 Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.
 Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.
 Restprodukterna kan utgöra en explosionsrisk.
 15 01 02 Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:	1210
14.2. Officiell transportbenämning:	
UN 1210 PRINTING INK	
14.3. Faroklass för transport:	3
14.4. Förpackningsgrupp:	II
14.5. Miljöfaror:	miljöfarligt
Tunnel restriction code:	D/E
Klassificeringskod:	F1
LQ:	5 L
Transportkategori:	2



Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:	1210
14.2. Officiell transportbenämning:	
UN 1210 PRINTING INK	
14.3. Faroklass för transport:	3
14.4. Förpackningsgrupp:	II
14.5. Miljöfaror:	environmentally hazardous
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):	Ja
EmS:	F-E, S-D



Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:	1210
14.2. Officiell transportbenämning:	
UN 1210 Printing ink	
14.3. Faroklass för transport:	3
14.4. Förpackningsgrupp:	II
14.5. Miljöfaror:	Ej tillämpligt



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
 Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!

Sidan 19 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

För undantag se förordning (EU) 2019/1148 samt riktlinjerna för hur förordning (EU) 2019/1148 ska genomföras.

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
P5c		5000	50000
E2		200	500

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): < 85 %

Följ incidentförordningen.

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: e.t.
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Flam. Liq. 2, H225	Klassificering på grundval av testdata.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
STOT SE 3, H336	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sidan 20 av 21
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
 Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001
 Börjar gälla den: 22.10.2025
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025
 PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor
 Skin Irrit. — Irriterande på huden
 Eye Dam. — Allvarlig ögonskada
 Skin Sens. — Hudsensibilisering
 STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
 Eye Irrit. — Ögonirritation
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
 STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar
 Repr. — Reproduktionstoxicitet
 Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.
 Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).
 Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).
 Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.
 ECHA-webbplats - Information om kemikalier.
 Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).
 Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).
 Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.
 Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.
 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= kroppsvikt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 dw dry weight (= torrsvikt)
 e.k. ej kontrollerad
 e.t. ej tillämplig
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
 EG Europeiska Gemenskapen
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances

Sidan 21 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Omarbetad den / Version: 22.10.2025 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 22.10.2025 / 0001

Börjar gälla den: 22.10.2025

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.11.2025

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

EN Europeiska standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

EU Europeiska Unionen

EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos))

LQ Limited Quantities

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.