

Säkerhetsdatablad

sida: 1/14

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

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

1.1. Produktbeteckning

Kollidon® 12 PF

kemiskt namn: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS-nummer: 9003-39-8

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

Relevanta identifierade användningar: farmaceutiskt hjälpmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadress:
BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation International emergency number: telefon: +49 180 2273-112

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen är inte nödvändigt enligt GHS kriterier för denna produkt.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten är inte märkningspliktig enligt GHS kriterierna.

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier. Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten är under vissa betingelser dammexplosiv

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemisk benämning

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

CAS-nummer: 9003-39-8

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

Stänk i ögon:

Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick därefter 200-300 ml vatten.

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

Symptom: Ytterligare symtom och/eller effekter är inte kända hittills

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

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel: Vattenspray, skum, släckpulver

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

vattenstråle

Tilläggsinformation:

På grund av fara för dammexplosion undvik uppvirvling av ämnet/produkten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: koloxider, cyanider, kväveoxider

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand. Risk för dammexplosion.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd friskluftsmask.

Övrig information:

Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Undvik dammutveckling och avlagringar- dammexplosionsrisk. Damm i tillräckligt hög koncentration kan ge upphov till en explosiv blandning i luften. Minimera damning och eliminera öppna eldar och andra tändkällor. Undgå spridning av damm i luften (dvs rensa damm ytor med tryckluft).

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Tas upp med dammbindande material och omhändertag.

För stora mängder: Använd maskinell utrustning.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Undvik dammbildning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning. Använd utsug vid dammande hantering.

Brand- och explosionsskydd:

dammexplosiv Undvik dammbildning. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap. Använd explosionsskyddade apparater/armaturer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras Inga specifika yrkeshygieniska gränsvärden är kända.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid uppkomst av inandningsbar aerosol/damm. Partikelfilter med liten tillbakahållningsförmåga för fasta partiklar. (t.ex. EN 143 eller 149, typ P1 eller FFP1)

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra. Bestämmelserna är baserade på tester, litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de hämtade från liknande ämnens motsvarigheter. Man bör ta hänsyn till att den dagliga användningstiden för en kemisk skyddshandske kan vara betydligt lägre än den genomträngande tid som visats vid tester. Detta bland annat på grund av temperaturen och många andra förhållanden.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder måste väljas i avhängighet från aktivitet och exposition.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Separat förvaring av arbetskläderna.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform: fast Form: pulver

Färg: vit till krämfärgad Lukt: nästan luktlös

Luktgräns:

ei bestämt

smältområde: >= 130 °C

Ämnet/ produkten sönderfaller

Kokpunkt:

ej tillämpbar

Antändbarhet: ej lättantändligt (VDI 2263, sida 1, 1.2)

Nedre explosionsgränser:

För fasta ämnen som inte är relevanta för klassificering och

märkning

Övre explosionsgränser:

För fasta ämnen som inte är relevanta för klassificering och

märkning

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Flampunkt:

ej tillämpbar

Självantändningstemperatur: ca. 420 °C (DIN 51794)

Termisk nedbrytning: > 165 °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Ämnet är inte självnedbrytbart enligt UN transportklassificering klass

4.1

pH-värde: 3 - 7

(100 g/l, 20 °C)

Viskositet, dynamisk:

ej relevant

Löslighet i vatten:

> 800 g/l (23 °C)

Löslighet (kvalitativ) lösningsmedel: organiska lösningsmedel

löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): < -5

Ångtryck:

Densitet:

negligerbar 1,2 g/cm3 (20°C)

<u>Partikelegenskaper</u>

Partikelstorleksfördelning: typisk > 10 µm (D50, Volymfördelning, ISO

13320-1)

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: Produkten är ej explosionsfarlig, men

en dammexplosion av

damm/luftblandningar är möjligt.

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

Ämnen och blandningar, som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten

Bildning av antändliga gaser:

Tillsammans med vatten bildas ej antändbara gaser.

Metallkorrosion

Ingen metall korrosion att förväntas.

Andra säkerhetsegenskaper

Bulkdensitet: 400 - 600 kg/m3

SAPT-Temperatur:

Studien är inte vetenskapligt motiverad.

Förångningshastighet:

negligerbar

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0

Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Metallkorrosion: Ingen metall korrosion att förväntas.

Bildning av Anmärkningar: Tillsammans med vatten bildas ej

antändliga gaser: antändbara gaser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risk för dammexplosion.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildning. Undvik statisk elektricitet. Undvik alla antändningskällor: värme, gnistor, öppen eld. Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika: starka alkalier

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Praktiskt taget inte toxiskt efter en enda gångs förtäring. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs inhalation.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

LC50 råtta (inhalering): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Irritation

Bedömning av irriterande effekter: Irriterar inte huden. Irriterar inte ögonen.

Experimentella/beräknade data: Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande (Draize-Test)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: ej irriterande (Draize-Test)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet: Data finns ej tillgängliga.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Ämnet visade inga mutageniska egenskaper vid försök på däggdjur.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

I långtidsstudier på djur, där substansen gavs i höga doser med födan, iakttogs ingen karcinogen verkan.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Data finns ej tillgängliga.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

I djurförsök visades inga tecken på fosterskadande effekter.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Anmärkningar: Data finns ej tillgängliga.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Data finns ej tillgängliga.

Fara vid aspiration

ej tillämpbar

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer. Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 del 15, statiskt)

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC20 (0.5 h) > 1.995 mg/l, aktiverat slam, industriellt (OECD Guideline 209, aerob)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H2O): Dåligt eliminerbar från vatten.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Eliminerbarhet:

< 10 % DOC reduktion (15 d) (OECD Guideline 302 B) (aerob, aktiverat slam, industriellt) Dåligt eliminerbar från vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulationspotential:

Baserat på dess strukturella egenskaper är polymeren ej biotillgänglig. Ackumulering i organismer är ej att förvänta.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska) och vPvB-ämnen (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

Egenklassificering

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Ämnet är ej listat i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ner ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Nationella och lokala föreskrifter skall beaktas.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

Icke kontaminerade förpackningar kan återanvändas.

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0

Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Förpackningar som ej kan rengöras skall destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID- Ej tillämpbart

nummer:

Officiell I

Ej tillämpbart

transportbenämning:

Faroklass för transport: Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp: Ej tillämpbart
Miljöfaror: Ej tillämpbart
Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder

RID

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID- Ej tillämpbart

nummer:

Officiell

Ej tillämpbart

transportbenämning:

Faroklass för transport: Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp: Ej tillämpbart
Miljöfaror: Ej tillämpbart
Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer eller ID-

nummer: Officiell Ej tillämpbart
Ej tillämpbart

transportbenämning:

Faroklass för transport: Ej tillämpbart
Förpackningsgrupp: Ej tillämpbart
Miljöfaror: Ej tillämpbart
Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ei utvärderat

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0 Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

UN-nummer eller ID-

försiktighetsåtgärder

nummer:

Särskilda

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

SJÖTRANSPORT Sea transport

IMDG IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number or ID Ej tillämpbart Not applicable

number:

Officiell Ej tillämpbart UN proper shipping Not applicable

name:

transportbenämning: Faroklass för transport: Ej tillämpbart Transport hazard Not applicable

class(es):

Ej tillämpbart Packing group: Förpackningsgrupp: Not applicable Miljöfaror: Ej tillämpbart Not applicable

Environmental

hazards:

Special precautions None known

for user

Inga kända.

FLYGTRANSPORT Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser Not classified as a dangerous good under

transport regulations

UN number or ID UN-nummer eller ID-Not applicable Ej tillämpbart

nummer: number:

Officiell Ej tillämpbart UN proper shipping Not applicable

transportbenämning: name:

Faroklass för transport: Ej tillämpbart Transport hazard Not applicable

class(es):

Förpackningsgrupp: Packing group: Ej tillämpbart Not applicable Environmental Miljöfaror: Ej tillämpbart Not applicable

hazards:

Särskilda Inga kända. Special precautions None known

försiktighetsåtgärder for user

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se mostsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särkskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMOinstrument

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

Maritime transport in bulk is not intended.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: nej

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning behövs inte

AVSNITT 16: Annan information

Annan användning skall diskuteras med leverantören eller tillverkaren. Passande arbetarskyddsanvisningar skall följas.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. ADN = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ATE = Uppskattad akut toxicitet. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. DIN = Tysk nationell organisation för standardisering. DNEL = Härledd nolleffektnivå. EC50 = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. EG = Europeiska gemenskapen. EN = Europeisk standard. IARC = Internationella byrån för cancerforskning. IATA = Internationella flygbolagsorganisationen. IBC-code = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. IMDG = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. ISO = Internationell organisation för standardisering. STEL = Gränsvärde för korttidsexponering. LC50 = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. LD50 = Dödlig dos, som

Datum / omarbetad den: 2023/03/02 Version: 5.0
Datum föregående version: 02.06.2016 Föregående version: 4.1

Datum / Första version: 06.06.2003

Produkt: Kollidon® 12 PF

(ID Nr. 30034972/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 21.10.2025

avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktsenlig kvalité av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.