

Innoplast Cleaner 5 l

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Första utgåvan: 31/08/2011 Senaste revidering: 21/02/2022 Ersätter version av: 25/05/2021 Version: 6.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Innoplast Cleaner 5 l
Produktnummer : 04.1157.6135

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Tar bort envis förorening genom rengöring djupt ner i porerna på nästan alla typer av plast och återställer därmed det ursprungliga utseendet.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB
Rudolfgårdsvägen 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
F.: +45 (0) 86 286 670
info@innotec.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B H314

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara

Innehåller : Kaliumhydroxid; 2-Aminoetanol

Faroangivelser (CLP) : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte ångor, sprej.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
2-(2-butoxiethoxy)etanol	CAS-nummer: 112-34-5 EINECS / ELINCS-nummer: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44	≤ 4	Eye Irrit. 2, H319
Kaliumhydroxid	CAS-nummer: 1310-58-3 EINECS / ELINCS-nummer: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	≤ 3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
2-Aminoetanol	CAS-nummer: 141-43-5 EINECS / ELINCS-nummer: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28	≤ 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Cocamidopropylbetaïne	EINECS / ELINCS-nummer: 931-296-8 REACH-nr: 01-2119488533-30	≤ 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
trinatriumnitilotriacetat	CAS-nummer: 5064-31-3 EINECS / ELINCS-nummer: 225-768-6 Index nr: 607-620-00-6 REACH-nr: 01-2119519239-36	≤ 0,9	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Specifika koncentrationsgränser:

Produktnamn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Kaliumhydroxid	CAS-nummer: 1310-58-3 EINECS / ELINCS-nummer: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH-nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
2-Aminoetanol	CAS-nummer: 141-43-5 EINECS / ELINCS-nummer: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
trinatriumnitilotriacetat	CAS-nummer: 5064-31-3 EINECS / ELINCS-nummer: 225-768-6 Index nr: 607-620-00-6 REACH-nr: 01-2119519239-36	(5 ≤ C ≤ 100) Carc. 2; H351

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna råd : Sök läkarhjälp vid obehag.
- Inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Hudkontakt	: Starkt frätande.
Ögonkontakt	: Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. koldioxid. Alkoholbeständigt skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Ska hållas i riktning mot vinden. Lämpliga skyddskläder skall användas.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.
Annan information	: Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Lagra vid brandfri plats. Får inte utsättas för antändningskällor.
Teknisk(a) åtgärd(er)	: Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda mot frost. Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kaliumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykolmonobutyleter
NGV (OEL TWA)	68 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	101 mg/m ³
	15 ppm
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
2-Aminoetanol (141-43-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
	3 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethanolamine
NGV (OEL TWA)	8 mg/m ³
	3 ppm
KGV (OEL STEL)	15 mg/m ³
	6 ppm
Anmärkning	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)

Regleringsreferens

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedureerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftföryelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter typ ABEK

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: genomskinlig.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: -3 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: 100 – 233
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Termisk tändtemperatur	: 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 14
Viskositet, kinematisk	: 1 mm ² /s (20 °C)
Viskositet, dynamisk	: 1 mPa·s (20 °C)

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Löslighet	: Vatten: Helt löslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 35 Pa (20 °C)
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1,035 (20 °C)
Ångans densitet	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 0,85 – 24,6 vol %

Andra säkerhetskaraktistika

Bortdunstningstakt : 0,3 (n-BuAc = 1)

V.O.C. (V.O.S.) : 67,793 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga och låga temperaturer. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD50/oralt/råtta	356 mg/kg
LD50/dermal/kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	≥ 50 mg/l
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
LD50/oralt/råtta	3305 mg/kg
LD50/dermal/kanin	2764 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LC50/inandning/4 timmar/råtta	≥ 50 mg/l
trinatriumnitilotriacetat (5064-31-3)	
LD50/oralt/råtta	1300 mg/kg
LD50/dermal/kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	≥ 50 mg/l
2-Aminoetanol (141-43-5)	
LD50/oralt/råtta	1089 mg/kg
LD50/dermal/kanin	2504 mg/kg

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
LC50/inandning/4 timmar/råtta	11 mg/l
Cocamidopropylbetaine	
LD50/oralt/råtta	≥ 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	≥ 50 mg/l
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: 14
2-Aminoetanol (141-43-5)	
pH-värde	≈ 12
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH-värde: 14
2-Aminoetanol (141-43-5)	
pH-värde	≈ 12
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
trinatriumnitilotriacetat (5064-31-3)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
2-Aminoetanol (141-43-5)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
trinatriumnitilotriacetat (5064-31-3)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	9 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	50 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Innoplast Cleaner 5 I	
Viskositet, kinematisk	1 mm ² /s (20 °C)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	6,794 mm ² /s
11.2. Information om andra faror	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
AVSNITT 12: Ekologisk information	
12.1. Toxicitet	
Farliga egenskaper	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
LC50/96h/fiskar	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50/24h/daphnia magna	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	> 100 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	255 mg/l Bakterier
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 100 mg/l
trinatriumnitilotriacetat (5064-31-3)	
LC50/96h/fiskar	114 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	98 mg/l Daphnia magna, 96 h
EC50 72h - Alger [1]	> 91,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	9,3 mg/l Test organisms (species): other aquatic arthropod: Duration: '147 d'
NOEC kronisk fisk	> 54 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '224 d'
NOEC kronisk alger	1,43 - 1,56
2-Aminoetanol (141-43-5)	
LC50/96h/fiskar	349 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	65 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,1 – 2,8 mg/l
NOEC (kronisk)	850 mg/l
NOEC kronisk fisk	1,24 mg/l Oryzias latipes
NOEC kronisk alger	1 mg/l
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Innoplast Cleaner 5 I	
Persistens och nedbrytbarhet	De(t) yttaktiva ämnet(ämnena) i detta preparat uppfyller helt kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i Förordningen (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta finns att tillgå för behöriga organ i medlemsstaterna på deras direkta begäran eller på begäran av en tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
trinatriumnitilotriacetat (5064-31-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-Aminoetanol (141-43-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Cocamidopropylbetaine	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

trinatriumnitilotriacetat (5064-31-3)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -31,2 – -2,62

2-Aminoetanol (141-43-5)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -2,3 – -1,31

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Innoplast Cleaner 5 I

Allmän information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfall / oanvända produkter

: Undvik utsläpp till miljön. Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 16 10 01* - Vattenhaltigt avfall som innehåller farliga ämnen

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

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1719

UN-nr (IMDG) : UN 1719

UN-nr (IATA) : UN 1719

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.

Officiell transportbenämning (IMDG) : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Officiell transportbenämning (IATA) : Caustic alkali liquid, n.o.s.

Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (Blandning med kaliumhydroxid), 8, III, (E)

Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Mixture with potassium hydroxide), 8, III

Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Mixture with potassium hydroxide), 8, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8

Varningsetiketter (ADR) : 8



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8

Varningsetiketter (IMDG) : 8



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Varningsetiketter (IATA) : 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III
Förpackningsgrupp (IMDG) : III
Förpackningsgrupp (IATA) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Begränsade mängder (ADR) : 5I
Transportkategori (ADR) : 3
Kod för tunnelrestriktion : E

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1

Flygtransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Ingredienser i enlighet med Förordningen (EG) : < 5% Nitrotriättiksyra (NTA) och salter därav, <5% amfoter tensider 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

V.O.C. (V.O.S.) : 67,793 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Senaste revidering	
	Ersätter	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

Förkortningar och akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.

Innoplast Cleaner 5 I

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SDS PCS Innotec 2025

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.