

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2019-01-24

Internt no.:

Ersätter datum: -

Sida 1

GLASKLART

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: GLASKLART

Art.nr: 30-70047

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Effektivt glasrent

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Irriterande på huden (Kategori 2) – H315

Irriterar ögonen (Kategori 2) – H319

Akut toxicitet (Kategori 4 ångor) – H332

2.2. Märkningsuppgifter

Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 Skadligt vid inandning

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att andas in gaser, ångor eller sprej

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd

P302+P352 Vid hudkontakt; tvätta med mycket vatten och tvål

P305+P351+P338 Vid kontakt med ögonen; skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

P312 Vid obehag, kontakta Giftinformationscentralen: 08-33 12 31

P337+P313 Vid bestående ögonirritation; sök läkarhjälp

Kompletterande faroinformation:

Innehåller: 2-Butoxietanol

2.3. Övriga faror

Ej angivet.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	2-butoxietanol Cas-nr: 111-76-2 EG nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36	Acute Tox 4 dermal, Acute Tox 4 oral, Acute Tox 4 vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2 H312,H302,H332,H315,H319	15%
2.	Ammoniaklösning 10-25% Cas-nr: 1336-21-6 EG-nr: 215-647-6 Index nr: 007-001-01-2 REACH: 01-2119982985-14	Skin Corr 1b, STOT SE 3 resp H314,H335	<0,1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3.2 Blandningar:

-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt:

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring:

Drick genast ett par glas vatten.

Framkalla kräkning.

Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:

Skadligt vid inandning

Ögonkontakt:

Irritation

Hudkontakt:

Irritation

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

Ej angivet

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd friskluftmask.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart Räddningstjänsten 112.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vallas in med inert absorptionsmedel t.ex. vermikulit. Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall.

Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning. Spola området ordentligt med vatten. Vid större spill, kontakta Räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ej angivet

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill och inandning samt kontakt med hud och ögon.

Hanteras i lokal med god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över +30°C)

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden AFS 2015:7

2-butoxietanol

Nivågränsvärde: 10ppm / 50mg/m³

Kortidsgränsvärde: 50ppm / 246mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se punkt 2,3,11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Hudskydd

Normal arbetsklädsel av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

Handskydd

Skyddshandskar märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram rekommenderas. Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Andningskydd

Andningskydd ska endast behövas i extrema arbetsituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

För begränsning av miljöexponeringen, se punkt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsfara:	Ej bestämd
Färg:	Röd	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Lukt:	Ej bestämd	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
pH-värde:	11,4	Relativ densitet:	0,990kg/L
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	100°C	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Flampunkt:	72,0°C	Löslighet i vatten:	Extremt lätt 40-99%
Lättantändlighet:	Ej bestämd	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	Ej bestämd	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt organisk.:	Ej bestämd

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej angivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej angivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet.

10.5 Oförenliga material

Ej angivet.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta effekter:

Skadligt vid inandning.

2-butoxietanol

LD50 kanin 24h:	400-500mg/kg	Dermalt
LD50 råtta 4h:	2.2mg/l	Inhalation
LD50 råtta 4h:	450ppm	Inhalation
LD50 mus 24h	1230mg/kg	Oralt
LD50 råtta 24h	470-3000mg/kg	Oralt
LD50 råtta 7h	700ppm	Inhalation

Frätande och irriterande på huden:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Ej sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Cancerogenitet:

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända faror vid enstaka exponering

Fara vid aspiration

Ej angivet.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

2-butoxietanol

LD50 elritsa (pimephales promelas) 96h: 1900mg/L

LD50 id (Leuciscus idus) 96h: 1600mg/L

LD50 solabborre (lepomis macrochirus) 96h: 1490mg/L

LC50 fisk 96h: 1250mg/L

EC50 hinnkräfta (daphnia magna) 24h: 1815mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas med det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i natuern saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej angivet.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

För slutlig kvittblivning av denna produkt är avfallsförbränning lämplig.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox 4 dermal	Akuttoxicitet (kategori 4 hud)
Acute Tox 4 oral	Akuttoxicitet (kategori 4 oral)
Acute Tox 4 vapour	Akuttoxicitet (kategori 4 ångor)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (kategori 2)
Skin Corr 1B	Frätande (kategori 1B)
STOT SE 3 resp	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (kategori 3 resp)

H312	Skadligt vid hudkontakt
H302	Skadligt vid förtäring
H332	Skadligt vid inandning
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkras kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.