SÄKERHETSDATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

POWER CLEAN

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Power Clean
Art.nr: 90-30065, 90-30072

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Avfettning Industri/Fordon

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: 112 – begär Giftinformation
UFI-kod: SCRQ-Y04T-FU0G-NXWX

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008
Skin Corr. 1, H314
– Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 punkt 3.2.3.3.4.1
Eye Dam. 1, H318
– Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 punkt 3.3.3.3.4.1 (Se avsnitt 16)

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: Fara
Faroangivelser:
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:
Skyddsangivelser

P260	Inandas inte ångor
P264	Tvätta utsatt hud grundligt efter användning
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller 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 eller 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

Kompletterande faroinformation
Innehåller: DINATRIUMMETASILIKAT, NATRIUMHYDROXID

2.3 Andra faror
Ej angivet.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	**Alkoholetoxilat**		
	CAS nr: 160875-66-1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	**<3%**
	EG nr: 605-233-7	H302, H318	
2.	**Dinatriummetasilikat**		
	Cas-nr: 6834-92-0	Met Corr 1, Skin Corr 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	**<3%**
	EG nr: 229-912-9	H290, H314, H318, H335	
	Index nr: 014-010-00-8		
	REACH: 01-2119449811-37		
3.	**2-(2-Butoxietoxi)etanol**		
	CAS nr: 112-34-5	Eye Irrit. 2	**<2 %**
	EG nr: 203-961-6	H319	
	Index nr: 603-096-00-8		
	REACH: 01-2119475104-44		
4.	**Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono (2-propylheptyl) eter**		**<2 %**
	CAS nr: 166736-08-9	Acute Tox 4 Eye Dam 1	
	EG nr: 605-450-7	H302, H318	
	REACH: 02-2119630747-33		
5.	**Natriumhydroxid**		
	Cas-nr: 1310-73-2	Met Corr 1, Skin Corr 1A, Eye Dam. 1	**<1%**
	EG nr: 215-185-5	H290, H314, H318	
	Index nr: 011-002-00-6	*Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):*	
	REACH: 01-2119457892-27	*Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %* *Skin Corr.1B, H314: 2≤C<5%* *Skin Irrit.2, H315: 0,5≤C<2%* *Eye Irrit.2, H319: 0,5≤C<2%*	

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.
Innehåll enligt 648/2004.
5- <15% Nonjoniska tensider.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt
Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.
Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
Ge inte konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd endast lämplig apparatur.

Vid inandning
Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögonen
Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.
Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt
Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.
Tag av förorenade kläder.

Vid förtäring
Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning
Kan ge frätsår i näsa och svalg samt orsaka hosta vid inandning. Vid inandning av höga halter kan andningssvårigheter förekomma.

Vid kontakt med ögonen
Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Vid hudkontakt
Frätskador kan uppstå.

Vid förtäring
Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor.

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

Symptomatisk behandling.
Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel
Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frätande och giftiga gaser bildas, bland annat kväveoxider och koloxider. Observera att släckvattnet kan vara frätande.
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.
Bär heltäckande skyddskläsel.
Vid brand använd friskluftsmask.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.
Valla in och samla upp släckvattnet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.
Sörj för god ventilation.
Observera halkrisk vid läckage/spill.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.
Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.
Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Håll skilt från inkompatibla produkter.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.
Förvaras torrt och svalt.
Förvaras i väl ventilerat utrymme.
Förpackningen förvaras i tråg av plast för att hindra frätskador vid spill. Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 10 ppm / 68 mg/m3

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 101 mg/m3

NATRIUMHYDROXID

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 1 mg/m3 (Inhalerbar fraktion)

Korttidsgränsvärde 2 mg/m3 (Inhalerbar fraktion)

DNEL

DINATRIUMMETASILIKAT

	Exponeringstyp	**Exponeringsväg**	**Värde**
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	1,55 mg/m3
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	1,49 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	6,22 mg/m3
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,74 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	0,74 mg/kg bw

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	101,2 mg/m3
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	34 mg/m3
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	20 mg/kg bw/d
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	67,5 mg/m3
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	67,5 mg/m3
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	50,6 mg/m3
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	1,25 mg/kg
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	34 mg/m3
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	5 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	10 mg/kg bw/d

NATRIUMHYDROXID

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	1 mg/m3
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	1 mg/m3

PNEC

DINATRIUMMETASILIKAT

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	7,5 mg/L
Havsvatten	1 mg/L

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	1mg/l
Sediment i sötvatten	4 mg/kg
Havsvatten	0,1 mg/l
Sediment i havsvatten	0,4 mg/kg
Näringskedja	56 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	200 mg/l
Mark (jordbruk)	0,4 mg/kg
Intermittent	11 mg/L

NATRIUMHYDROXID

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	5 mg/L
Mikroorganismer i avloppsrening	500mg/L
Intermittent	19 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen
De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd
Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd
Använd lämpliga heltäckande skyddskläder.
Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.
Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter. Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.
Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.
– Butylgummi.

Andningsskydd
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.
Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.
– A/P2.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen
För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	gult
c) Lukt	svag lukt
d) Smältpunkt/fryspunkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	Ej angiven
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Vid leverans är pH-värdet: 13,2
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig

n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,01 kg/L
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara
Ej angiven

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika
Ej angiven

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Reagerar kraftigt med syror.
Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Reagerar kraftigt med starka syror.
Reagerar med lättmetaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.
Skydda mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med:
Syror.
Metaller.
Alkoholer.
Halogenerade kolväten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vätgas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.
Förtäring kan orsaka sveda i mun och svalg, samt illamående och kräkningar, samt eventuellt frätskada med svår allmänpåverkan (chock).

Akut toxicitet
Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

ALKOHOLETOXILAT
LD50 råtta 24h: 2000 mg/kg Oralt

DINATRIUMMETASILIKAT
LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Dermalt
LC50 råtta 4h: 2.06 mg/L Inhalation
LD50 råtta 24h: 600 mg/kg Oralt

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
LD50 kanin 24h: 2700 Dermalt
LD50 mus 24h: 6050 mg/kg Oralt
LD50 kanin 24h: 2700 mg/kg Oralt
LD50 råtta 24h: 6600 mg/kg Oralt

NATRIUMHYDROXID
LD50 råtta 24h: 1350 mg/kg Dermalt
LD50 råtta 24h: 1350 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden
Produkten är frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller
Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet
Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet
Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration
Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror
11.2.1 Hormonstörande egenskaper
Ingen information finns tillgänglig.

11.2.2 Annan information
Ej angivet.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.
Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

ALKOHOLETOXILAT
LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 1 - 100 mg/L
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 10 - 100 mg/L
EC50 Alger 72 h: 10 - 100 mg/L
IC50 Alger 72h: 1 - 10 mg/L
LC50 Zebrafisk (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L
ErC50 Alger 72h: 1 - 100 mg/L

DINATRIUMMETASILIKAT
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 33.53 mg/L

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
EC50 Alger 96h: 1101 mg/l
LC50 solabborre (Lepomis macrochirus) 96h: 1300 mg/l
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/l
EC50 Alger 72 h: > 1000 mg/l
LC50 Fisk 96h: 2700 mg/l
LC50 Id (Leuciscus idus) 48h: 1805 mg/l

OXIRAN, 2-METYL-, POLYMER MED OXIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETER
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L
LC50 Zebrafisk (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

NATRIUMHYDROXID
LC50 Fisk 96h: 189 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Produkten innehåller vissa beståndsdelar som är lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Produkten innehåller vissa beståndsdelar som ej ackumuleras i naturen.

12.4 Rörlighet i jord
Produkten är löslig i vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Ingen information finns tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter
Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallshantering för produkten
Förhindra utsläpp i avlopp.
Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.
Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.
Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

14. TRANSPORTINFORMATION

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer eller id-nummer
1719

14.2 Officiell transportbenämning
FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (DINATRIUMMETASILIKAT, NATRIUMHYDROXID)

14.3 Faroklass för transport
Klass
8: Frätande ämnen

Klassificeringskod (ADR/RID)
C5: Frätande ämnen utan sekundärfara: Basiska ämnen: Oorganiska vätskor

Sekundärfara (IMDG)
Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter

14.4 Förpackningsgrupp
Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror
Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Tunnelrestriktioner
Tunnelkategori: E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämpligt
14.8 Övrig transportinformation
Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)
Stuvningskategori A (IMDG)
Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A



Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16. ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen
Revisioner av detta dokument
Tidigare versioner
2023-03-02 Ändringar i sektion 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet
Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, farokategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan vara korrosivt för metaller
Skin Corr.1B	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (InternationalMaritimeDangerousGoodsCode)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E
Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2024-01-24.
Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
648/2004	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
2008/98/EG	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H290 Kan vara korrosivt för metaller
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H319 Orsakar allvarlig ögon irritation

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Ej angivet.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran 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.