



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

1.1 Produktbeteckning

Produktens namn BrilliantCare Aggregatrent

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningar och användningar som avråds

Alkaliskt rengöringsmedel för bland annat fordonstvätt

1.1 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Brilliantcare Sverige AB

Adress: Lehultsvägen 25, 280 22 Vittsjö

Telefon: +46 723 921144

e-post: Kontakt@brilliantcare.se

Hemsida: www.brilliantcare.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering enligt 1272/2008

Irriterande på huden (Kategori 2)

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008



Faropiktogram

Signalord

Faroangivelser

Fara

H315 Irriterar huden

H318

Skyddsangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

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

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.3 Andra faror

Ej relevant.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om Beståndsdelar

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

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.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
KALIUMPYROFOSFAT		
CAS nr 7320-34-5 EG nr 230-785-7	Eye Irrit 2; H319	5 - 9%
DIETYLENGLYKOLMONOETYLETER		
CAS nr 111-90-0 EG nr 203-919-7	-	1 - 5%
UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)		
CAS nr 127036-24-2 EG nr 603-182-5	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	1 - 5%
NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT		
CAS nr 10213-79-3 EG nr 229-912-9	Met Corr 1, Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H290, H314, H335	1 - 5%
N-(2-KARBOXYETYL)-N-OKTYL-BETA-ALANIN		
CAS nr 94441-92-6 EG nr 305-318-6	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	< 2%
ISOTRIDEKANOLETEOXILAT		
CAS nr 69011-36-5 EG nr 500-241-6	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	< 2%
NATRIUMAKRYLAT		
CAS nr 7446-81-3 EG nr 231-209-7	Aquatic Acute 1; H400	< 1%

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.

Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Skölj näsa och mun vid obehag.

Vid kontakt med ögonen

Tag bort fasta partiklar.

Spola ögat flera minuter. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist för råd om fortsatt behandling. Ange

märkning enligt avsnitt 2 i detta säkerhetsdatablad.

Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Spola med rikligt med vatten i minst 5 minuter.
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

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

Hudirritation kan förekomma. Risk för permanenta ögonskador.

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

Symptomatisk behandling.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Alla vanliga släckmedel kan användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängder utspädd produkt i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp, eller spolats bort med vatten. Större spill bör samlas upp och skickas till förbränning enligt lokala regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.



Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

DIETYLENGLYKOLMONOETYLETER Nivågränsvärde 15 ppm / 80 mg/m³ Korttidsgränsvärde 30 ppm / 170 mg/m³

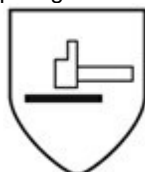
Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

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.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vattenlösning
b) Lukt	Färg: Gul
c) Lukttröskel	Svag lukt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	12-13
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	1,1 kg/L
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och Reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

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

Inga vid normala förhållanden.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna Frätande och irriterande effekter

Blandningen är inte bedömd som helhet men ingrediensernas egenskaper är kända och ger ingen anledning att klassa blandningen som frätande på huden. Irriterande effekt kan inte uteslutas. Kontakt med ögonen kan försäkra irreversibla ögonskador.

Relevanta toxikologiska egenskaper

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h 300 - 2000 mg/kg

NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT

LD50 råtta (Oralt) 24h 1504 - 1720 mg/kg oral

ISOTRIDEKANOLETEOXILAT

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h 200 - 2000 mg/kg oral

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h 1 - 10 mg/l

LC50 Fisk 96h 1 - 10 mg/l

IC50 Alger 72h 1 - 10 mg/l

NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 96 h = 247 mg/l

LC50 Moskitfisk (Gambusia affinis) 96h > 2320 mg/l

ISOTRIDEKANOLETEOXILAT

LC50 Id (Leuciscus idus) 96h 1 - 10 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h 1 - 10 mg/l

EC50 Alger 72 h 1 - 10 mg/l

LC50 karp (Cyprinus carpio) 96h 1 - 10 mg/l

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

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 men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen 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

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

Avsnitt 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

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan Information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2014-11-12 Produktens sammansättning ändrades

2014-08-26 Produktens sammansättning ändrades

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Eye Irrit 2 Irriterar ögonen (Kategori 2)

Acute Tox 4oral Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

Eye Dam 1 Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Met Corr 1 Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)

Skin Corr 1B Frätande (Kategori 1B)

STOT SE 3resp Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)

Skin Irrit 2 Irriterande på huden (Kategori 2)

Aquatic Acute 1 Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Skin Irrit 2

En eller flera kriterier 1-3 för hudirritation föreligger

Eye Dam 1

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:
- hornhinnegrumling \geq 3 och/eller
- irit $>$ 1,5
beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

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

ADN Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University

Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008

Bilaga I, uppdaterad till 2015-12-14.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, tex 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

2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) 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

AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
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 Bilaga I

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
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
H315 Irriterar huden
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

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

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se