

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: Block Blitz Eco Cleaner /Pro, Block Paving, Gravel Drives, Multi Pave (pro), Original (pro)

Product kode: BP02, BP04, BP08, PSK08, GD02, GD04, GD08, GDSK08, MP02, MP04, MP08, MPMP08, MPP02B, SPMP01, DK02, BBOP01, BPM04, SPMP01, BB02

REACH Registreringsnummer: Ikke relevant

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Afrensning af udendørs faste belægninger
Skal opløses i vand

1.3 Leverandør oplysninger

Virksomhedsnavn: Trafik & Fritid ApS

DK- 6580 Vamdrup

Kontaktperson: John Madsen

Email: info@bbrens.dk

1.4 Nødtelefon

Ring 8212 1212 (Giftlinjen)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

1272/2008 CLP

Metalkorrosion (kategori 1)

Hudætsning (kategori 1)

1999/45 EEC

Forårsager alvorlige forbrændinger (C)

2.1.2 Mærkningselementer

1272/2008 CLP



Fare

H290:	Kan ætse metaller
H314:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
P260:	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264:	Vask hænder grundigt efter brug
P280:	Bær beskyttelsehandsker og øjen-/ansigtsværn
P301 + P330 + P331:	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: skyl munden – fremkald IKKE opkastning
P303 + P361 + P353:	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtig med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501:	Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale affaldsregulativer
P102:	Opbevares utilgængeligt for børn

I henhold til Europæisk direktiv 67/548/EEC**Symbol****Risiko sætninger:**

R34:	Forårsager ætsninger
R35:	Forårsager alvorlige ætsninger

Sikkerheds sætninger:

S22:	Indånd ikke støv
S26:	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med rigeligt vand og læge kontaktes
S27:	Tag straks alt forurenede tøj af
S28:	Efter kontakt med huden, vask straks med rigeligt vand
S37/39:	Bær egnede handsker og øjenværn
S59:	Se producenten om genvinding/genanvendelse
S62:	Ved indtagelse, fremkald ikke opkastning: søg omgående læge og vis dette sikkerhedsdatablad

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

31 Blandinger

EC klassifikations nr. 1272/2008

Navn	%	CAS-nr.	EF nr.	REACH Reg. nr.	CLP klassificering
Sodium hydroxide	3 – 15%	1310-73-2	215-135-5	01-2119457892- 27-####	R35
Sodium metasilicate	1,5 – 13%	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811- 37-####	R34 R35

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

41 Førstehjælps foranstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge hvis der opstår ubehag.
Hudkontakt (eller hår):	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge hvis der opstår gener.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Søg læge
Andre førstehjælpsråd:	Hold luftvejene frie, hvis opkastning sker spontant. Giv mere vand, når opkastningen stopper. Kontakt en læge.

42 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse:	Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodig opkast.
Hudkontakt (eller hår):	Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.
Øjenkontakt:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Indånding:	Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

43 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling:	Behandl symptomer. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
-----------------------	---

5. BRANDBEKÆMPELSE

51 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alle slukningsmidler tilladt

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

52 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Oxider af natrium og kulstof. Nedbrydes ikke ved brug og opbevaring som anbefalet

Andre særlige farer ved brand: Ingen kendte

53 Råd til brandmænd

Beskyttelsesforanstaltninger under brand: Bær egnet og særlige værnemidler (åndedrætsværn/kemisk beskyttelsesdragt)

Andre råd: Ingen tilgængelig data

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

61 Personlige forholdsregler

Ikke nødberedskab: Se punkt 8.2

Nødberedskab: Se punkt 8.2

Kontrol af risici ved utilsigtet udslip: Holdes væk fra syrer og andre alkalisk følsomme materialer

Nødprocedurer: Evakuer personale til sikre områder

62 Miljøbeskyttelses foranstaltninger

Undgå for store ufortyndede udledninger til miljøet (vandløb, jord osv.) Fortynd eventuelle ukontrollerede udledninger med masser af vand.

63 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning/oprydning af et spild: Bær dertil egnet værnemidler. Benyt plastskov til at flytte ufortyndet pulver til alkalibestandig beholder f.eks. plast HDPE; PE eller rustfri stål. Opløs det resterende produkt med koldt vand og tør op. Rengør alt udstyr med rent koldt vand, hvis det er på gulvet, skyl igen.

64 Henvisning til andre afsnit

Henvisning til andre punkter: Se punkt 8.2 for personlige værnemidler
Se punkt 13.1 for bortskaffelse

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Personlige forholdsregler

Beskyttende forholdsregler:	Hold støvniveauet på et minimum. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
	Bær egnet personlige værnemidler (se punkt 8.2)
Anbefalet sikker håndtering:	Vask hænder og udsat hud før og efter brug Bær dertil egnet handsker og øjenværn
Håndtering af inkompatible:	Brug ikke syrer
Reducering af miljørisiko:	Udled ikke uført produkt i afløb og vandløb
Anbefalet arbejdshygiejne:	Vask hænder efter brug og før berøring af mad og drikke. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikker opbevaring:

Eksplosiv atmosfære dannet under opbevaring Ikke tilgængelig

Ætsende forhold under opbevaring:

Ikke tilgængelig

Brandbarhed under opbevaring:

Ikke tilgængelig

Uforenelige stoffer eller blandinger:

Uforenelig med sure materialer og er ætsende for aluminium

Fordampningsforhold:

Ikke tilgængelig

Potentielle antændelseskilder, inklusiv

Ikke tilgængelig

Sikker opbevaring:

Vejrforhold:

Må ikke opbevares uden emballage

Omgivelsestryk:

Ikke tilgængelig

Temperatur:

Ikke tilgængelig

Sollys:

Ikke tilgængelig

Fugtighed:

Hold forseglet, lad ikke produktet udsættes direkte for en fugtig atmosfære

Vibration:

Ikke tilgængelig

Sikker opbevaring:

Ventilationskrav til opbevaring:

Ingen specifikke krav

Specifikke designs til lagerrum eller beholdere:

Ingen kriterier på lagerarealer udover normale krav til stoffer af denne type

Mængdegrænser under opbevaringsforhold:

Ikke tilgængelig

Egnet emballage til stoffet:

Opbevares i original emballage, kan opbevares i HDPE-plast og PE polyethylen og frustfrit stål. Må ikke placeres i aluminium

7.3 Specifik slutanvendelse

Anvendelse:

Bruges som udendørs overfladerens, skal opløses i vand

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

81 Kontrolparameter

81.1 Standarder for erhvervmæssig eksponering

Ikke nævnt af H&SE (Guidance Note EH40) eller ACGIH

Anbefalet grænser: WEL 6mg/m³ (totalt støv) (8hr WA)
3mg/m³ (samlet støv) (8hr TWA)

81.2 DNEL's/PNEC

Relevant eksponeringsvej	DNELs (local effects)			
	Arbejdere		Forbrugere	
	Langvarig	Akut	Langvarig	Akut
Inhalation	6 mg /m ³		6 mg /m ³	

PNEC- Miljøklassificering ikke garanteret

813 Biologiske grænseværdier: Ikke tilgængelig

814 Aktuel anbefalet overvågnings procedure: Ikke tilgængelig

815 Luftforurening dannet ved brug af produktet efter hensigten: Ikke tilgængelig

82 Eksponeringskontrol

821 Passende tekniske kontrolforanstaltninger: Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne

822 Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller – alternativt tætsiddende øjenbeskyttelse, hvor det er relevant

Ansigtsbeskyttelse: Ikke påkrævet

Håndbeskyttelse: Brug nitril-, latex- eller gummihandsker som opfylder specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN 374 afledt derfra

Anden hudbeskyttelse: Bær ikke åbent fodtøj, brug gummi-/plastikstøvler, brug passende tøj til at dække udsatte hudområder

Åndedrætsbeskyttelse: I tilfælde af høje støvniveauer skal der bæres egnet åndedrætsværn udstyr f.eks. støvmaske eller åndedrætsværn der er i overensstemmelse med national/international standard EN143. Anbefalet filter type P2

Termiske farer: Ikke påkrævet

Miljøeksponeringskontrol: Udled ikke uopløst blanding til overfladevand

9. FYSISK / KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Pulver
Fysisk tilstand:	Solid
Farve:	Hvid
Lugt:	Minimal
Lugtgrænse:	Data ikke tilgængelige
pH:	7-13> (12.5 – 13 i 2% opløsning)
Smelte punkt:	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt:	Ingen tilgængelige data
Start kogepunkt:	Ingen tilgængelige data
Kogeområde:	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt:	Ingen tilgængelige data
Flammepunktmetode:	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Brandbarhed:	Ingen tilgængelige data
Øvre og nedre brandbarhed:	Ingen tilgængelige data
Damptryk:	Ingen tilgængelige data
Dampdensitet:	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde:	1.5 @ 20°C g/cm ³
Opløselighed(er)	Opløselig
Fordelingskoefficient:n-oktanol/vand:	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur:	Ingen tilgængelige data
Viskositet:	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber:	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige data
92 Andre informationer	Ingen tilgængelige data

10. STABILITEET OG REAKTIVITET

101 Reaktivitet

Kan reagere med syrer og stærke oxidationsmidler

102 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger

103 Risiko ved farlige reaktiver

Risiko for varmeudvikling ved kontakt med vand og syrer

104 Forhold der skal undgås

Fugtige atmosfærer som kan forårsage sammenklumpning og opløsning

105 Materialer der skal undgås

Syrer og materialer som ikke tåler stærke baser

106 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen særlige

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet:	Ingen tilgængelige data
Hudætsning/irritation:	Klassificeret som ætsende på huden
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Klassificeres om ætsende for øjnene
Kimcellemutagenicitet:	Ingen tilgængelige data
Respiratorisk eller hudsensibilisering:	Kan forårsager irritation i luftvejene
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen tilgængelige data
Reproduktionstoksicitet:	Ingen tilgængelige data
STOT-gentagen eksponering:	Ingen tilgængelige data

11.2 Andre informationer

Ingen særlige

12. MILJØOPLYSNINGER

121 Toksicitet

Ikke klassificeret som en miljøfare.

Bemærk, at eventuelle negative effekter på miljøet vil stamme fra kortsigtede lokale ændringer af pH og ubetydelige stigninger i saltholdighed. Pulverblandingen disocieres let til carbonat-, silica- og natriumioner i miljøet. Ionerne findes oprindeligt i naturen, og deres koncentrationer i miljøet er afhængige af forskellige faktorer, såsom geologiske parametre, forvitring og menneskelige aktiviteter. Derfor er der en kontinuerlig kilde til alle ioner i miljøet og er blevet målt omfattende i økosystemet.

122 Persistens og nedbrydelighed

Hurtig biologisk nedbrydning:

I vand:

I jord:

I sediment:

Uorganiske elementer:

Opløses hurtigt

Opløseligt, mobil, ionisering/neutralisering

Opløseligt, mobil, ionisering/neutralisering

123 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bioakkumulerende (uorganiske grundstoffer, der i vand dissocierer til carbonat-, silica- og natriumioner, som ikke akkumuleres i levende væv)

124 Mobilitet i jord

Neutraliseres af jord og organiske syrer, nedbrydes til naturlige grundstoffer

125 Resultat af PBT og vPvB

Blandingen er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og giftigt

126 Andre negative virkninger

Ingen andre negative virkninger er identificeret

13. INFORMATION VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes i henhold til kommunal affaldsordning, for farligt affald.

Opløs med rigeligt vand i forholdet 1 del pulver til 25 dele vand. Opløsningen kan også neutraliseres med syre. Tøm forurende emballager grundigt og skyl. De kan genbruges efter en grundig rengøring. Hvis emballage er meget snavset eller vurderes bortskaffet, bortskaffes til affaldsordning i overensstemmelse med direktivet om affald 200/98/EF.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 141 **UN Nummer**
UN 3262
- 142 **UN forsendelsesfortegnelse**
Natriumhydroxid/Natriumsilikat
- 143 **Transportklasse**
8
- 144 **Emballagegruppe**
III
- 145 **Miljøfarer**
Ingen
- 146 **Særlige forsigtighedsregler**
Ingen
- 147 **Bulk transport i henhold til bilag II af MAPOL73/78 og IBC kode**
Ingen tilgængelige data

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandfareklasse:	WGK 1, VwVwS (Tyskland)
Ozonedbrydende stof (EC No 2037/2000):	Ingen tilgængelige data
Persistente organiske forurenede stoffer (EC No 850/2004):	Ingen tilgængelige data
Eksport og import af farlige kemikalier (EC No 689/2008):	Ingen tilgængelige data
COMAH/ Seveso II kategorier eller navngivet stof	Ingen tilgængelige data
REACH godkendelser og/eller begrænsninger:	Ingen tilgængelige data
Alle andre relevante sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser:	Ingen tilgængelige data

Unge under 18 år må ikke arbejde med stoffet jfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikalie sikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet

16. ANDEN INFORMATION

161 Forklaring

PPE:	Personlig beskyttelsesudstyr
IOELV:	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WEL:	Arbejdspladseksponeringsgrænse
LC50:	Dødelig koncentration, der påvirker 50% af en prøvepopulation
EC50:	Effektiv koncentration, der påvirker 50% af en prøvepopulation

162 Anden information

1621 Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på de oplysninger der var til rådighed om produktet ved udarbejdelse. Anvisningerne i sikkerhedsdatabladet er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som beskrevet under punkt. 1. Ved andre anvendelser kan produktet have egenskaber, som ikke er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.

1622 Kilder

Producentens sikkerhedsdatablad

Bestemt ved hjælp af CIPAC MT 186-metoden, Håndbog K

European Chemicals Agency:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

HSE – EH40:2005 Arbejdspladseksponeringsgrænser:

<http://hse.gov.uk/pubns/priced/eh40.pdf>

NLM – Toxicology Data Network:

<https://nlm.nih.gov/>

Human and Environmental Risk Assessment on Ingredients of Household Cleaning Products:

<http://www.heraproject.com>

SEWRPC Community Assistance Planning Report No. 316:

http://sewrpc.org/SEWRPCFiles/Environment/RootRiverWshedRestorationPlan/CAPR-316-APPENDIX-EDRAFT_05-01-12_MTG-00211016.pdf

Det danske Arbejdstilsyns vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer, se AT vejledning nr. C 0.1.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter

ECHA C & L Inventory

163 Oplæring og instruktion:

Bør kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber og brug

164 CLP klassifikation, CHIP klassificering