

# Universal rengøring

## Maxx Brial2

### Ecolab



**MAXX Brial2****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	:	MAXX Brial2
UFI	:	1C31-45P3-YA00-V44E
Produktkode	:	116221E
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Overfladerengøringsmiddel
Stoftype	:	Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser	:	Universelt rengøringsmiddel. Manuel proces
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma	:	Ecolab ApS Høffdingsvej 36 2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85 dk-customerservice@ecolab.com
-------	---	---

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon	:	+4578746855 +32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk
Giftinformationen tlf. nr.	:	82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato	:	14.02.2023
Udgave	:	4.4

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.  
Klassificeringen af dette produkt er baseret på en toksikologisk vurdering.

**2.2 Mærkningselementer**

**MAXX Brial2**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**Tillægsmærkning:**

Særlig mærkning af visse blandinger : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brandfarlige væsker Kategori 2; H225 Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2; H319  Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2 50 - 100 %	>= 5 - < 10
Diocetyltri-natriumsuccinat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Søg læge hvis symptomer opstår.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler**

**MAXX Brial2**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfare  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Metaloxider  
Svovloxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Fjern alle antændelseskilder. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

**MAXX Brial2**

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares adskilt fra oxiderende midler. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 0 °C til 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Universelt rengøringsmiddel. Manuel proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
ethanol	64-17-5	GV	1,000 ppm 1,900 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

**DNEL**

Linjær(C12-C14)alkanol, etoxyleret, sulfateret, natriumsalt	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 175 mg/m3
	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 2750 mg/m3
	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0.132 mg/m3
	:	Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 52 mg/m3



**MAXX Brial2**

	Jord Værdi: 7.5 mg/kg
solventer	: Ferskvand Værdi: 0.1 mg/l  Havvand Værdi: 0.01 mg/l  Ferskvand Værdi: 1 mg/l  Periodisk brug/frigivelse Værdi: 2 mg/l  Ferskvandssediment Værdi: 0.238 mg/kg  Havsediment Værdi: 0.0238 mg/kg  Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 1000 mg/l  Jord Værdi: 0.0253 mg/kg  Oralt Værdi: 313 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder

**MAXX Brial2**

eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: væske
Farve	: klar, lyseblå
Lugt	: behagelig
pH-værdi	: 6.3 - 7.3
Partikelegenskaber	
Vurdering	: ikke relevant
Partikel størrelse	: ikke relevant
	: ikke relevant
Partikelstørrelsedistribution	
Støvbelastning	: ikke relevant
Specifikt overfladeareal	: ikke relevant
	: ikke relevant
Overfladeladning/zetapotential	
Form	: ikke relevant
Krystallinitet	: ikke relevant
Overfladebehandling / Overfladebehandlingsmidde	: ikke relevant
l	
Flammepunkt	: 43 °C lukket digel, Understøtter ikke forbrænding.
Lugtterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: > 100 °C
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Brandfare	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Densitet og / eller relativ densitet	: 0.986 - 0.992
Vandopløselighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**MAXX Brial2**

Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log værdi)	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Varme, flammer og gnister.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Svovloxider  
Metaloxider

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

**MAXX Brial2**

Akut oral toksicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Akut toksicitet ved indånding	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Akut dermal toksicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Hudætsning/-irritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Reproduktionsskadende virkninger	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kimcellemutagenicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Fosterbeskadigelse	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Aspiration giftighed	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

Akut oral toksicitet	: ethanol LD50 Rotte: 10,470 mg/kg Diocetylnatriumsuccinat LD50 Rotte: 3,000 mg/kg
----------------------	---

**Komponenter**

Akut toksicitet ved indånding	: ethanol 4 h LC50 Rotte: 117 mg/l Test atmosfære: damp
-------------------------------	--

**Komponenter**

Akut dermal toksicitet	: ethanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg Diocetylnatriumsuccinat LD50 Kanin: > 10,000 mg/kg
------------------------	--

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Hud	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Indtagelse	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Indånding	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Langtidspåvirkning	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**MAXX Brial2**

**Erfaringer med human eksponering**

- Øjenkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.  
Hudkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.  
Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.  
Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

- Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**

**12.1 Økotoksicitet**

- Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

**Produkt**

- Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige  
Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter**

- Toksicitet overfor fisk : ethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): > 100 mg/l  
Dioctylnatriumsuccinat  
96 h LC50 Danio rerio (zebra fisk): 49 mg/l

**Komponenter**

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : ethanol  
48 h EC50 Vandlevende hvirvelløse dyr: 857 mg/l  
Dioctylnatriumsuccinat  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 6.6 mg/l

**Komponenter**

- Toksicitet overfor alger : Dioctylnatriumsuccinat  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger): 82.5 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Produkt**

- Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter**

- Biologisk nedbrydelighed : ethanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

**MAXX Brial2**

Dioctylnatriumsuccinat  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**Produkt**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13. BORTSKAFFELSE**

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Fortyndet produkt kan skylles ud som spildevandet, hvis det er tilladt efter regler.

Forurenede emballage : Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald der ikke indeholder farlige stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$ . Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

**MAXX Brial2**

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

**Lufttransport (IATA)**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

**Søtransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke farligt gods

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer  
Indeholder: Parfume

- Seveso III: Europa- : Ikke anvendelig

**MAXX Brial2**

Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

**National lovgivning**

**Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.**

Produktregister nummer : 2485620

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Ikke et farligt stof eller blanding.	Beregningsmetoden

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret

**MAXX Brial2**

(negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Bilag: Eksponeringsscenerier**

**Eksponeringsscenario: Universelt rengøringsmiddel. Manuel proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

**Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:**

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrensning

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

**MAXX Brial2**

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation : Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation : Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8



**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no.  
1907/2006

**MAXX Brial2**

**SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/BUSINESS**

**1.1 Product Identifier**

Product name : MAXX Brial2  
UFI : 1C31-45P3-YA00-V44E  
Product code : 116221E  
Use of the substance/chemical product : Surface cleaner  
Fabric type : Mixture

**For commercial use only.**

Information on dilution : No dilution information given.

**1.2 Relevant identified uses for the substance or mixture and uses advised against**

Identified uses : Universal cleaning agent. Manual process  
Recommended restrictions on use : Reserved for industrial and professional use.

**1.3 Detailed information about the supplier of the safety data sheet**

Company : Ecolab ApS  
Høfdingsvej 36  
2500 Valby, Denmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Emergency telephone**

Emergency phone : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Trans-European  
The poison information tel. no. : 82 12 12 12

Date of issue/revision : 14.02.2023  
Edition : 4.4

**SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

**Classification (REGULATION (EC) No. 1272/2008)**

Not a hazardous substance or mixture.  
The classification of this product is based on a toxicological assessment.

**2.2 Marking elements**

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2****Labeling (REGULATION (EC) No. 1272/2008)**

Not a hazardous substance or mixture.

**Additional labeling:**

Special labeling of certain mixtures : Safety data sheet can be requested on request.

**2.3 Other hazards**

No one known.

**SECTION 3. COMPOSITION OF/ INFORMATION ON INGREDIENTS****3.2 Mixtures****Hazardous components**

Chemical designation	CAS-No. EC No. REACH No.	Classification REGULATION (EC) No. 1272/2008	Concentration [%]
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flammable liquids Category 2; H225 Serious eye damage/eye irritation Category 2; H319  Serious eye damage/eye irritation Category 2 50 - 100%	>= 5 - < 10
Dioctyl sodium succinate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin irritation Category 2; H315 Serious eye damage Category 1; H318	>= 1 - < 2.5

For the full text of the hazard statements mentioned in this section, see section 16.

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES****4.1 Description of first aid measures**

In case of eye contact : Rinse with plenty of water.

In case of skin contact : Rinse with plenty of water.

Upon ingestion. : Rinse the mouth. Seek medical attention if symptoms occur.

If inhaled : See a doctor if symptoms occur.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

See section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

**4.3 Indication of whether immediate medical attention and special treatment is necessary**

Treatment : No specific measures identified.

**SECTION 5. FIRE FIGHTING****5.1 Extinguishing media**

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

Suitable extinguishing media : The fire-fighting measures must be appropriate in relation to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media : None known.

**5.2 Special hazards associated with the substance or mixture**

Specific hazards in firefighting : Fire hazard  
Keep away from heat and sources of ignition.  
Kickback possible over considerable distance.  
Be aware of the accumulation of vapors that can form an explosive concentration. Vapors may accumulate in low areas.

Hazardous combustion products : Depending on the circumstances of the combustion, decomposition products may include the following materials:  
Carbon oxides  
Metal oxides  
Sulfur oxides

**5.3 Instructions for fire crews**

Special personal protective equipment to be worn by firefighters : Use personal protective equipment.

Additional information : Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE PRECAUTIONS****6.1 Personal safety measures, personal protective equipment and emergency procedures**

Advice for non-operational personnel : Remove all sources of ignition. Reference is made to protective measures mentioned in sections 7 and 8.

Advice for response personnel : If special clothing is required to handle the spill, must pay attention to all the information in point 8 about suitable and unsuitable materials.

**6.2 Environmental protection measures**

Environmental protection measures gives : No special environmental precautions required.

**6.3 Methods and equipment for containment and purification**

Methods for cleaning up : Remove all sources of ignition if this can be done safely. Stop the leak if safe to do so. Store and collect spillage with non-combustible absorbent material (eg sand, earth, molasses or vermiculite) and place in waste containers in accordance with local authority regulations (see Section 13). In case of large spills, contain the spilled material or collect it in another way to ensure that the spill does not reach waterways.

**6.4 Reference to other points**

See Section 1 for emergency contact information.  
For personal protection see point 8.

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

See Section 13 for further information on waste management.

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE****7.1 Precautions for safe handling**

Advice on safe handling : Keep away from open flames, sparks and hot surfaces. Take necessary precautions to avoid discharge of static electricity (which can cause ignition of organic vapors).

Hygienic measures : Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibility**

Requirements for storage and containers : Keep away from heat and sources of ignition. Store away from oxidizing agents. Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Store in properly labeled containers.

Storage temperature : 0 °C to 40 °C

**7.3 Special uses**

Special uses : Universal cleaning agent. Manual process

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****8.1 Control parameters****Limit values for occupational exposure**

Components	CAS-No.	Value type (Form of influence)	Control parameters	Basis
ethanol	64-17-5	GV	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Additional information		Indicative list of organic solvents		

**DNEL**

Linear (C12-C14)alkanol, ethoxylated, sulfated, sodium salt	: Application: Workers Route of exposure: Inhalation Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 175 mg/m <sup>3</sup>  Application: Workers Route of exposure: Skin Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 2750 mg/m <sup>3</sup>  Application: Workers Route of exposure: Skin Potential health effects: Long-term local effects Value: 0.132 mg/m <sup>3</sup>  Use: Consumers Route of exposure: Inhalation Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 52 mg/m <sup>3</sup>
---	---

## SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) no. 1907/2006

## MAXX Brial2

	<p>Use: Consumers Route of exposure: Skin Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 1650 mg/m3</p> <p>Use: Consumers Exposure route: Skin Potential health effects: Long-term local effects Value: 0.079 mg/m3</p> <p>Use: Consumers Route of exposure: Oral Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 15 mg/m3</p>
solvents	<p>: Application: Workers Route of exposure: Inhalation Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 238 mg/m3</p> <p>Application: Workers Route of exposure: Skin Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 84 mg/cm2</p> <p>Use: Consumers Route of exposure: Inhalation Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 70 mg/m3</p> <p>Use: Consumers Route of exposure: Skin Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 51 mg/cm2</p> <p>Use: Consumers Route of exposure: Ingestion Potential health effects: Long-term systemic effects Value: 24 ppm</p>

## PNEC

Linear (C12-C14)alkanol, ethoxylated, sulfated, sodium salt	<p>: Fresh water Value: 0.24 mg/l</p> <p>Seawater Value: 0.024 mg/l</p> <p>Waste water treatment plant Value: 10000 mg/l</p> <p>Fresh water sediment Value: 0.917 mg/kg</p> <p>Marine sediment Value: 0.092 mg/kg</p>
---	---

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

	Land Value: 7.5 mg/kg
solvents	: Fresh water Value: 0.1 mg/l  Sea water Value: 0.01 mg/l  Fresh water Value: 1 mg/l  Periodic use/release Value: 2 mg/l  Freshwater sediment Value: 0.238 mg/kg  Sea sediment Value: 0.0238 mg/kg  Waste water treatment plant Value: 1000 mg/l  Land Value: 0.0253 mg/kg  Orally Value: 313 mg/kg

**8.2 Exposure Control****Appropriate technical measures**

Technical measures : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.

**Individual protective measures**

Hygienic measures : Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

Protection of eyes / face (EN 166) : No special protective equipment necessary.

Protection of hands (EN 374) : No special protective equipment necessary.

Protection of skin and body (EN 14605) : No special protective equipment necessary.

Respiratory protection (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are kept below the published exposure limits. Use certified respirators that meet EU requirements (89/656 / EEC, (EU) 2016/425) or equivalent when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by collective technical protective measures or by measures, methods

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

or procedures in organizing the work.

**Measures to limit environmental exposure**

General instructions : Consider whether it is necessary to close the storage containers inside.

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

State form	: liquid
Color	: clear, light blue
Smell	: comfortable
pH value	: 6.3 - 7.3
Particle properties	
Assessment	: not relevant
Particle size	: not relevant
	: not relevant
Particle size distribution	
Dust load	: not relevant
Specific surface area	: not relevant
	: not relevant
Surface charge/zeta potential	
Form	: not relevant
Crystallinity	: not relevant
Surface treatment	: not relevant
/Surface treatment mite	
Flash point	: 43 °C closed crucible, Does not support combustion.
Odor threshold	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Melting point/freezing point	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Boiling point, initial boiling point and boiling range	: > 100 °C
Evaporation rate	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Fire hazard	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Upper explosion limit	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Lower explosion limit	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Vapor pressure	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Relative vapor density	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Density and/or relative density	: 0.986 - 0.992
Water solubility	: Not applicable and/or not determined for the mixture

## SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) no. 1907/2006

### MAXX Brial2

Solubility in other solvents	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Partition coefficient: n-octanol/water (log value)	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Auto-ignition temperature	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Thermal decomposition	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Viscosity, kinematic	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Explosive properties	: Not applicable and/or not determined for the mixture
Oxidizing properties	: The substance or mixture is not classified as oxidizing.

#### 9.2 Other information

Not applicable and/or not determined for the mixture

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

#### 10.1 Reactivity

No hazardous reactions known under normal use under normal conditions.

#### 10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.

#### 10.3 Risk of dangerous reactions

No hazardous reactions known under normal use under normal conditions.

#### 10.4 Conditions to be avoided

Heat, flames and sparks.

#### 10.5 Materials to avoid

No one known.

#### 10.6 Hazardous decomposition products

Depending on the circumstances of the combustion, decomposition products may include the following materials:

Carbon oxides  
Sulfur oxides  
Metal oxides

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) no. 1272/2008

Information on likely routes of exposure : Inhalation, Eye contact, Skin contact

**Product**

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

Acute oral toxicity : There is no data available on this product.

Acute inhalation toxicity : There is no data available on this product.

Acute dermal toxicity : There is no data available on this product.

Skin corrosion/irritation : The criteria for classification can be based on the available data is not considered to be fulfilled.

Serious eye damage/eye irritation : The criteria for classification can be based on the available data is not considered to be fulfilled.

Respiratory sensitization or skin sensitization : There is no data available on this product.

Carcinogenic properties : There is no data available on this product.

Reproductive effects : There is no data available on this product.

Germ cell mutagenicity : There is no data available on this product.

Fetal damage : There is no data available on this product.

Simple STOT exposure : There is no data available on this product.

Repeated STOT exposures : There is no data available on this product.

Aspiration toxicity : There is no data available on this product.

**Components**

Acute oral toxicity : ethanol LD50 Rat: 10.470 mg/kg

Diocetyl sodium succinate LD50 Rat: 3,000 mg/kg

**Components**

Acute inhalation toxicity : ethanol 4 h LC50 Rat: 117 mg/l

Test atmosphere: steam

**Components**

Acute dermal toxicity : ethanol LD50 Rabbit: 15,800 mg/kg

Diocetyl sodium succinate LD50 Rabbit: > 10,000 mg/kg

**Potential health effects**

Eyes : Health damage is not known or expected under normal use.

Skin : Health damage is not known or expected under normal use.

Intake : Health damage is not known or expected under normal use.

Inhalation : Health damage is not known or expected under normal use.

Long-term impact : Health damage is not known or expected under normal use.

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2****Experiences with human exposure**

Eye contact : No known or expected symptoms.

Skin contact : No known or expected symptoms.

Intake : No known or expected symptoms.

Inhalation : No known or expected symptoms.

**11.2 Information about other hazards****Additional information** : No data available**SECTION 12. ENVIRONMENTAL INFORMATION****12.1 Ecotoxicity**

Environmental impacts : This product has no known ecotoxicological effect.

**Product**

Toxicity to fish : No data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates. : No data available

Toxicity to algae : No data available

**Components**Toxicity to fish : ethanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Thick-headed minnow): > 100 mg/lDioctyl sodium succinate  
96 h LC50 Danio rerio (zebra fish): 49 mg/l**Components**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates. : ethanol  
48 h EC50 Aquatic invertebrates: 857 mg/lDioctyl sodium succinate  
48 h EC50 Daphnia magna: 6.6 mg/l**Components**Toxicity to algae : Dioctyl sodium succinate  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (green algae): 82.5 mg/l**12.2 Persistence and degradability****Product**

Biodegradability : The surfactants in the product are biodegradable according to the requirements of regulation no. 648/2004 on washing and cleaning agents.

**Components**Biodegradability : ethanol  
Result: Easily biodegradable.

## SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) no. 1907/2006

### MAXX Brial2

Diocetyl sodium succinate  
Result: Easily biodegradable.

#### 12.3 Bioaccumulation potential

No data available

#### 12.4 Mobility in soil

No data available

#### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

##### Product

Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or more .

#### 12.7 Other adverse effects

No data available

### SECTION 13. DISPOSAL

Dispose of in accordance with the EU directives on waste and hazardous waste. Waste codes must be determined by the user, preferably in cooperation with the authorities responsible for waste disposal.

#### 13.1 Methods for waste treatment

Product : Diluted product can be flushed out as waste water if permitted by regulations.

Contaminated packaging : Dispose of in accordance with local, regional and national regulations.

Guide to choosing waste codes : Organic waste that does not contain hazardous substances in a concentration  $\geq 0.1\%$ . If this product is used in further processes, the end user must redefine and assign the most appropriate European Waste Catalog (EWC) code.  
It is the responsibility of the person producing the waste to determine the toxicity and physical properties of the material generated in order to correctly identify the waste and determine disposal methods for the waste in accordance with current European (EU Directive 2008/98 / EC) and local regulations.

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2****SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

The sender is responsible for ensuring that the packaging, labeling and marking are in accordance with the chosen form of transport.

**Road transport (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN number or ID number : Not dangerous goods  
14.2 UN proper shipping name : Not dangerous goods  
14.3 Transport hazard class(es) : Not dangerous goods  
14.4 Packaging group 14.5 : Not dangerous goods  
Environmental hazards 14.6 : Not dangerous goods  
Special precautions for the user

**Air transport (IATA)**

14.1 UN number or ID number : Not dangerous goods  
14.2 UN proper shipping name : Not dangerous goods  
14.3 Transport hazard class(es) : Not dangerous goods  
14.4 Packaging group 14.5 : Not dangerous goods  
Environmental hazards 14.6 : Not dangerous goods  
Special precautions for the user

**Sea transport (IMDG/IMO)**

14.1 UN number or ID number : Not dangerous goods  
14.2 UN proper shipping name : Not dangerous goods  
14.3 Transport hazard class(es) : Not dangerous goods  
14.4 Packaging group 14.5 : Not dangerous goods  
Environmental hazards 14.6 : Not dangerous goods  
Special precautions for the user  
14.7 Bulk transport by sea according to IMO instruments : Not dangerous goods

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION****15.1 Special provisions/special legislation for the substance or mixture with regard to safety, health and the environment**

according to Detergent Regulation EU 648/2004 : below 5%: Anionic surfactants  
Contains: Perfume

Seveso III: European : Not applicable

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

Directive 2012/18/EU of the Parliament and the Council on control of the risk of major accidents involving dangerous substances.

REACH - Candidate list of substances of very high concern for approval (Article 59) : Not applicable

**National legislation**

**Pay attention to Dir 94/33/EC for the protection of young people at work.**

Product register number : 2485620

**15.2 Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has not been carried out for this product

**SECTION 16. OTHER INFORMATION**

Procedure used to determine the classification according to

**REGULATION (EC) No. 1272/2008**

Classification Not	Justification
a dangerous substance or mixture.	The calculation method

**Full text of H-phrases**

H225 Highly flammable liquid and vapor.  
 H315 Causes skin irritation.  
 H318 Causes serious eye damage.  
 H319 Causes serious eye irritation.

**Full text of other abbreviations**

ADN - European Convention on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - Convention on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for Testing Materials, ASTM; bw - body weight; CLP - the CLP regulation on classification, labeling and packaging; Regulation (EC) No. 1272/2008; CMR - Carcinogenic, mutagenic or reproductive toxicant; YOUR - Standard from the German Standardization Institute; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - EU number; ECx - Concentration associated with x % response; ELx - Load level associated with x % response; EmS - Emergency plan; ENCS - Existing and Emerging Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x % growth rate response; GHS - The Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - The International Air Transport Association, IATA; IBC - The International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Hazardous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO -

International Civil Aviation Organization, ICAO; IECSC - Inventory of Existing Chemicals in China; IMDG - The international regulatory framework for the transport of dangerous goods by sea; IMO - The International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Act (Japan); ISO - International Organization for Standardization; KECI - Korea Inventory of Existing Chemicals; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (average lethal dose); MARPOL - The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; nos - Other not specified; NO(A)EC - Concentration for no observed (adverse) effect; NO(A)EL - Level of none observed

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006**MAXX Brial2**

(negative) effect; NOELR - No Observed Effect Exposure Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Department of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance; PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) structure-activity relationship; REACH - European Parliament and Council Regulation (EC) no. 1272/2008 on registration, assessment and approval of and restrictions on chemicals; RID - Regulations for the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - substance of particular concern; SVHC - substance of particular concern; TCSI - Taiwan Chemical Substances Inventory; TECL - Thailand's List of Existing Chemical Substances; TRGS - Technical regulations for dangerous substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); UN - United Nations; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

Prepared by : Regulatory Affairs

Numbers are given in the safety data sheet in the following form: 1,000,000 = 1 million and 1,000 = 1 thousand. 0.1 = 1 tenth and 0.001 = 1 thousandth.

REVISED INFORMATION: Significant changes to the regulatory or health information of this revision are indicated by a vertical bar in the left margin of the safety data sheet.

The information in this Occupational Hygiene Data Sheet is, to the best of our knowledge, information and belief, correct on the date it is printed. The information serves only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transport, disposal and release and cannot be considered as a guarantee or indication of quality. The information relates only to the material expressly stated and does not apply to this material used in combination with other materials or processing, unless expressly stated in the text.

**Appendix: Exposure scenarios****Exposure scenario: Universal cleaning agent. Manual process**

Life Cycle Stage : Widespread use by professional workers

Product category : **PC35** Washing and cleaning products (including solvent-based products)

**Contributing scenario controlling the environmental exposure of:**

Environmental impact category : **ERC8a** Widespread indoor use of process aids in open systems

Daily quantity per place of production : 7.5 kg

Type of wastewater treatment plant : Municipal wastewater treatment plant

**Contributing scenario controlling worker exposure to:**

Process category : **PROC10** Application by roller or brush

Exposure duration : 480 min

**SAFETY DATA SHEET** according to Regulation (EC) no. 1907/2006

**MAXX Brial2**

Conditions of use and risk management measures  
nger : Indoors

Point extraction is not required

General ventilation Ventilation rate per hour 1

Skin protection : see section 8

Respiratory protection : see section 8

**Contributing scenario controlling worker exposure to:**

Process category : **PROC8a** Transfer of substance or chemical product (filling/ emptying) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities

Exposure duration : 60 min

Conditions of use and risk management measures  
nger : Indoors

Point extraction is not required

General ventilation Ventilation rate per hour 1

Skin protection : see section 8

Respiratory protection : see section 8