SIKKERHEDSDATABLAD

Duo Clean

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	07.02.2013
Revisionsdato	02.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Duo Clean
Artikel nr.	25281; 25282; 25283; 25284

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

Produktgruppe	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Rengøringsmiddel.
Industriel anvendelse	Ja
Professionel anvendelse	Ja
Forbruger anvendelse	Ja

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sælger

Firmanavn	VEIDEC ApS
Postadresse	Mosevangen 102
Postnr.	DK-5330
Poststed	Munkebo
Land	Danmark
Telefon	+45 86 28 50 00
E-mail	info@veidec.dk
Web-adresse	www.veidec.dk

Leverandør

Firmanavn	VEIDEC AB
Postadresse	Videvägen 9

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Postnr.	247 64
Poststed	Veberöd
Land	SVERIGE
Telefon	+46 46 23 89 00
Telefax	+46 46 23 89 09
E-mail	nina.mandahl@veidec.se
Web-adresse	http://www.veidec.com
Kontaktperson	Nina Mandahl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82121212 Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Anses ikke for sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende lovgivning.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Decan-1-ol, ethoxylated	CAS-nr.: 26183-52-8 EF-nr.: Polymer REACH reg nr.: N/A	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %	
Alkoholer, C9-C11, ethoxyleret	CAS-nr.: 68439-46-3 EF-nr.: 614-482-0 REACH reg nr.: 01-2119980051-45	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 2 %	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-0121119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 0,5 %	

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Beskrivelse af blandingen	Indeholder i overensstemmelse med 648/2004/EC: 5-15 % Nonioniske overfladeaktive stoffer.
Bemærkning, komponent	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Søg læge ved vedvarende gener.
Indånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Vask huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	Giv rigeligt med vand. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kendte.

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

Særskilt førstehjælpsudstyr	Ingen anbefaling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Følg i øvrigt virksomhedens generelle forholdsregler ved brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ventiler godt.
Nødprocedurer	Ingen anbefaling.
For indsatspersonel	Ingen anbefaling.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udslip af større mængder til afløb skal undgås.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares frostfrit.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen særlige krav.

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 68 mg/m³ **Anmærkning** Bogstavkoder: E	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	**Top grænseværdi** Top grænseværdi : 2 mg/m³ **Anmærkning** Bogstavkoder: L	

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 67,5 mg/m³ Bemærkning: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 83 mg/kg bw/day Bemærkning: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Vurderingsfaktor: 24

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 40,5 mg/m³ Bemærkning: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 50 mg/kg bw/day Bemærkning: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Vurderingsfaktor: 40 Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 5 mg/kg bw/day Bemærkning: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Vurderingsfaktor: 40
Komponent	Decan-1-ol, ethoxylated
DNEL	**Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 295 mg/m³ **Vurderingsfaktor:** 3 **Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 2080 mg/kg bw/day **Vurderingsfaktor:** 12 **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 87 mg/m³ **Vurderingsfaktor:** 5 **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 1250 mg/kg bw/day **Vurderingsfaktor:** 20 **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk) **Værdi:** 25 mg/kg bw/day **Vurderingsfaktor:** 20
PNEC	**Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 0,292 mg/l **Vurderingsfaktor:** 10 **Eksponeringsvej:** Saltvand **Værdi:** 0,029 mg/l **Vurderingsfaktor:** 100 **Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP **Værdi:** 1,4 mg/l **Vurderingsfaktor:** 100 **Eksponeringsvej:** Jord

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

	Værdi: 1 mg/kg dw **Vurderingsfaktor:** 100
Komponent	Alkoholer, C9-C11, ethoxyleret
DNEL	**Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 294 mg/m³ **Vurderingsfaktor:** 3 **Gruppe:** Professionel **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 2080 mg/kg bw/day **Vurderingsfaktor:** 12 **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 87 mg/m³ **Vurderingsfaktor:** 5 **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 1250 mg/kg bw/day **Vurderingsfaktor:** 20 **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk) **Værdi:** 25 mg/kg bw/day **Vurderingsfaktor:** 20
PNEC	**Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 0,104 mg/l **Vurderingsfaktor:** 1 **Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP **Værdi:** 1,4 mg/l **Vurderingsfaktor:** 100 **Eksponeringsvej:** Jord **Værdi:** 1 mg/kg dw **Vurderingsfaktor:** 100

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Ingen særlige krav.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Under normale forhold er brugen af øjenværn ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: 480'
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: ≥ 0,4 mm

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Ikke relevant.

Åndedrætsværn

Anbefalet udstyrstype	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Klar
Lugt	Karakteristisk.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 10,7 Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 °C
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Antændelighed	Produktet er ikke brandfarligt.
Eksplosionsgrænse	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Damptryk	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Massefylde	Værdi: 1,03 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Bemærkninger: Opløseligt i vand.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Viskositet	Årsag til frafald af data: Ingen data.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Reaktivitet	Det er usandsynligt, at særlige betingelser vil resultere i en farlig situation.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen data registreret.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen anbefaling.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudkontakt	Kan virke affedtende ved hyppig kontakt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Der foreligger ingen data om produktets økotoksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Præparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske– og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske– og rengøringsmidler.
Komponent	Alkoholer, C9-C11, ethoxyleret
Biologisk nedbrydelighed	**Værdi:** 90 % **Metode:** OECD 301C **Testperiode:** > 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data registreret.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen anbefaling.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070604 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150102 Plastemballage

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

	Klassificeret som farligt affald: Nej
Anden information	150102: Emballagen skal være tom (dryptør).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forurening kategori	Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Love og regulativer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer. 453/2010/EU om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

	kemikalier (REACH) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske– og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ikke relevant.
Kommentarer til eksponeringssenarier	Ikke relevant.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Yderligere oplysninger	Duo Clean er godkendt af NSF. Ikke tilberedning af fødevarer. Må anvendes i og omkring områder med fødevaretilberedning. Kategorikode: A1 NSF. Registreringsnr. 147697 Yderligere information findes på "www.nsf.org". A1: Dette produkt er godkendt til anvendelse som et almindeligt rengøringsmiddel på alle overflader i og omkring områder med fødevaretilberedning, hvor det ikke kan komme i direkte kontakt med fødevarer.
Årsag til revision	Ændring i blandingens sammensætning (tilsætning, fjernelse, substitution af komponent).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: P3 P8 P9 P11
Version	11
Udarbejdet af	Nina Mandahl

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark