

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

REACH type : Blanding
Produktnavn : Mulan Spirit (N)
Produktkode : 541
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel
Produktgruppe : Bland

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Primær anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Vaskeforstærker

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Fabrikant**

Christeys NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeys.be, www.christeys.com

Distributør

Christeys Denmark Aps
Rådhusstræde 2
DK 6240 Løgumkloster
Denmark
T +45 2424 8920
www.christeys.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
H- og EUH-sætningenes fulle ordlyd : se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

GHS symboler :



GHS05

GHS07

GHS signalord :

Fare

Indeholder :

Ethoxileret alkohol

Fareudtalelser :

H302 - Farlig ved indtagelse.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Forebyggende udtalelser :

P280 - Bær øjenbeskyttelse.
P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag søges læge.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Søg omgående læge.

GHS ekstra sætninger :

EUH208 - Indeholder SUBTILISIN. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethoxileret alkohol	CAS-nummer: 69011-36-5 Einecs nr.: 931-138-8 REACH-nr: Exempted	30 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318
Alkoholethoxylat	CAS-nummer: 160901-19-9 Einecs nr.: 500-457-0 REACH-nr: Exempted	10 – 30	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Monopropylenglycol; 1,2-propanglycol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS-nummer: 57-55-6 Einecs nr.: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23	10 – 30	Ikke klassificeret
subtilisin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK, ES, GB, HR, IE, PT, SE, IS)	CAS-nummer: 9014-01-1 Einecs nr.: 232-752-2 EU tillæg nr.: 647-012-00-8 REACH-nr: 01-2119480434-38	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle råd : I tvivlstilfælde eller vedvarende symptomer, kontakt altid en læge.
- Inhalation : Bring den tilskadekomne ud i frisk luft, på et roligt sted, og tilkald om nødvendigt læge.
- Hudkontakt : Ved ildebefindende eller symptomer på hudirritation, kontakt læge. Vask af med store mængder vand. Fjern straks tilsmudset tøj og fodtøj.
- Øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Indtagelse : Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Akutte effekter inhalation : Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.
- Akutte effekter hud : Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.
- Akutte effekter øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Akutte effekter oral indtagelse : Farlig ved indtagelse.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : I tilfælde af brand i nærheden: alle slukningsmidler er tilladte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplodingsfare : Ikke anvendelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer

: Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Fej eller skovl produktet op og kom det i en lukket beholder med henblik på bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

: Undgå kontakt med huden og øjnene. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

Hygiejniske foranstaltninger

: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

: Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted.

Lagertemperatur

: 0 – 40 °C

Materialer som skal undgås

: Må aldrig blandes med andre produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

subtilisin (9014-01-1)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Subtilisiner
OEL STEL	0,00006 mg/m³
OEL C	0,00006 mg/m³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Sikkerhedsbriller med sideskjolde (EN 166)

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelsesudstyr:

Benyt egnet beskyttelsesbeklædning (DIN-EN-465)

Håndværn:

Kemisk resistente PVC handsker (efter Europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Sørg for passende ventilation

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Brun.
Fysisk tilstand/form	: Væske.
Lugt	: Svag.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Kogepunkt/kogeområde	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Antændelighed	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Nedre eksplosionsgrænse	: Komponenter indeholder ikke kemiske grupper forbundet med eksplosivitet
Øvre eksplosionsgrænse	: Komponenter indeholder ikke kemiske grupper forbundet med eksplosivitet
Flammepunkt	: Ikke bestemt, da det ikke er relevant for karakteriseringen af produktet
Selvantændelsestemperatur	: Bestemmelse af selvantændelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke påkrævet.
Nedbrydningsstemperatur	: Gælder kun selvnedbrydende stoffer og blandinger, organiske peroxider og andre stoffer og blandinger, der kan nedbrydes.
pH	: 7,8 ± 0,5 (100 %); 6,2 ± 0,5 (1 %)
Koncentration af pH-opløsning	: 100
Viskositet, kinematisk	: 85 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: 55 – 115 mPa·s
Opløselighed	: Vand: Blandbart
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Gælder ikke for uorganiske og ioniske væsker og gælder generelt ikke for blandinger.
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Vægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ vægtfylde	: 1 ± 25 kg/m3 (20°C)
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Må aldrig blandes med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved langvarig opvarmning kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter såsom røg, carbonmonoxid og carbondioxid.

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Mulan Spirit (N)	
ATE CLP (oral)	572,674 mg/kg kropsvægt

Monopropylenglycol; 1,2-propanglycol (57-55-6)	
LD50 oral rotte	20 g/kg
LD50 hud rotte	22500 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

subtilisin (9014-01-1)	
LD50 oral rotte	1800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2 ml/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	0,8 mg/l/4h

Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
LD50 oral rotte	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 7,8 ± 0,5 (100 %); 6,2 ± 0,5 (1 %)

Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
pH	5 – 7

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 7,8 ± 0,5 (100 %); 6,2 ± 0,5 (1 %)

Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
pH	5 – 7

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret

subtilisin (9014-01-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
NOAEL (oral, rotte)	> 250 mg/kg kropsvægt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

Mulan Spirit (N)	
Viskositet, kinematisk	85 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Monopropylenglycol; 1,2-propanglycol (57-55-6)	
LC50 - Fisk [1]	51400 mg/l
LC50 - Fisk [2]	51600 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	34400 mg/l
subtilisin (9014-01-1)	
LC50 - Fisk [1]	8,2 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	0,17 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,5 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,63 mg/l
Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1 mg/l
ErC50 alger	1 – 10 mg/l
Alkoholethoxylat (160901-19-9)	
LC50 - Fisk [1]	0,1 – 1 mg/l (Danio rerio - OESO 203 - ECHA)
EC50 - Skaldyr [1]	0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna - ECHA)
ErC50 alger	0,1 – 1 mg/l
NOEC kronisk, fisk	> 0,1 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,14 mg/l (CESIO)
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Mulan Spirit (N)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Monopropylenglycol; 1,2-propanglycol (57-55-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
subtilisin (9014-01-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig ifølge den relevante OECD-test, Ikke fastsat.
Alkoholethoxylat (160901-19-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biologisk nedbrydelig.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Mulan Spirit (N)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Gælder ikke for uorganiske og ioniske væsker og gælder generelt ikke for blandinger.
Monopropylenglycol; 1,2-propanglycol (57-55-6)	
Log Pow	-1,36
Ethoxyleret alkohol (69011-36-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering. Ikke fastsat.
Alkoholethoxylat (160901-19-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	< 4 Ikke anvendelig
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
12.4. Mobilitet i jord	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Ingen tilgængelige oplysninger	

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald / uanvendte produkter

: Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

: 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods		
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)

Indholdsmærkning	
Komponent	%
nonioniske overfladeaktive stoffer	≥30%
enzym	

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : 4425576
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Første udgivelsesdato	Tilføjet	
	Erstatter	Modifieret	
	Revideret den	Modifieret	
	Koncentration af opløsningen anvendt til pH-måling	Tilføjet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modifieret	
9.1	Flammepunkt	Modifieret	
9.1	Kogepunkt/kogeområde	Tilføjet	
9.1	Antændelighed (fast stof, gas)	Tilføjet	
9.1	Selvantændelsestemperatur	Tilføjet	
9.1	Frysepunkt	Tilføjet	
9.1	Vandopløselighed	Tilføjet	
9.1	Smeltepunkt/smelteområde	Tilføjet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføjet	
9.1	Viskositet, dynamisk	Tilføjet	
9.1	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Tilføjet	
9.1	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Tilføjet	
9.1	Eksplosionsgrænser (g/m³)	Tilføjet	
9.1	Nedbrydningstemperatur	Tilføjet	
9.1	Log Kow	Tilføjet	
12.3	Log Kow	Tilføjet	

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
13.1	HP-kode	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Anden information

: Det anbefales at videregive informationen i sikkerheds-datablad, eventuelt i tilpasset form, til brugerne Sådan information afgives efter vor bedste overbevisning og betragtes som nøjagtig og korrekt Disse informationer henviser til særlig angivet materiale og er måske ikke gyldig i kombination med andre produkt(er)
Dette sikkerheds data blad er i overensstemmelse med 1907/2006/EEC. Det er brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for overholdelse af love og regulativer
Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade eller tab som følge af brugen af information i dette sikkerheds-datablad.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
EUH208	Indeholder SUBTILISIN. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenscade/øjenirritation, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenscade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Mulan Spirit (N)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.