

DY-014 Fabulous Finish

DYNAMIC

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Fabulous Finish

Produktkode : DY-014

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

Fjerner snavs, fedt og olie. Brug kun produktet i overensstemmelse instruktionerne på aerosol.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Dynamic Bike Care B.V.

Adresse : Slotenmakerstraat 11, 2672 GC Naaldwijk

Telefon : +31-850220362

info@dynamicbikecare.com

www.dynamicbikecare.com

1.4. Nødtelefon : Tel.: +31-850220362

Leverandør : www.dynamicbikecare.com

Åbningstider : Mandag - Fredag : 8:00-17:00;

Andre alarmnumre

Danmark : Poison Information Center : +45 8212 1212

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS02

Signalord :

FARLIG



GHS07



GHS09

Produktidentifikatorer :

EC 927-510-4

CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER

EC 931-254-9

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

DY-014 Fabulous Finish

P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring :	
P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :	
P501	Beholderen bortskaffes i godkendt affalds modtagestation.
Andre oplysninger :	

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forsærlig misbrug af præparatet ved at koncentrere og inhalere dampene kan være skadelige eller dødelige.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
EC: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33 CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 REACH: 01-2119480412-44 HEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 1
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41 CYCLOHEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 $\leq$ x % < 1

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

DY-014 Fabulous Finish

Oplysninger om indholdsstoffer :

- [7] Drivgas
- [1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.
- [2] Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11.

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

Hvis du føler dig utilpas, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Hvis symptomerne fortsætter, altid ringe til en læge.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

Hvis aerosoler er udsat for en brand : Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

DY-014 Fabulous Finish

I tilfælde af brand eller ved opvarmning, et Trykket stiger og beholderen kan briste. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er en brand. Ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko uden passende uddannelse.

Hvis aerosoler er udsat for en brand: Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

Hvis det er muligt, skal du standse produktstrømmen. Spray fra en beskyttet position indtil beholderne er cool. Hvis det er muligt, tage aerosoler udenfor. Hold tilskuere på afstand.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurenes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvielse til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænseværdierne

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Ungå at indånde dampe.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalene.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

DY-014 Fabulous Finish

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Åben aldrig beholdere under tryk.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Den Europæiske Union (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
110-54-3	72	20	-	-	-
110-82-7	700	200	-	-	-

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : RCP-TWA-mg/m³ : 1600; RCP-TWA-ppm : 395

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : RCP-TWA-mg/m³ : 1200; RCP-TWA-ppm : 353

- Danmark (2008) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m ³			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m ³			
110-54-3	20 ppm 72 mg/m ³			E
110-82-7	50 ppm 172 mg/m ³			E

Afløst nuleffektniveau (DNEL) eller afløst minimumseffektniveau (DMEL):

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
2016 mg/kg body weight/day

Indånding.
Systemiske virkninger på kort sigt.
700 mg of substance/m³

Indånding.
Lokale virkninger på kort sigt.
700 mg of substance/m³

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
700 mg of substance/m³

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.

DY-014 Fabulous Finish

DNEL : 700 mg of substance/m3

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
11 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
75 mg of substance/m3

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
13964 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
5306 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
1301 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
1377 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
1137 mg of substance/m3

CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
300 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
2085 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
149 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
149 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
477 mg of substance/m3

DY-014 Fabulous Finish

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Delmiljø: Jord.
PNEC : 2.99 mg/kg

Delmiljø: Ferskvand.
PNEC : 0.207 mg/l

Delmiljø: Havvand.
PNEC : 0.207 mg/l

Delmiljø: Ferskvandssediment.
PNEC : 3.267 mg/kg

Delmiljø: Havsediment.
PNEC : 3.267 mg/kg

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Delmiljø: Jord.
PNEC : 0.44 mg/kg

Delmiljø: Ferskvand.
PNEC : 0.086 mg/l

Delmiljø: Havvand.
PNEC : 0.086 mg/l

Delmiljø: Ferskvandssediment.
PNEC : 1.0 mg/kg

Delmiljø: Havsediment.
PNEC : 1.0 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

Sprøjt ikke i retning af øjnene.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

DY-014 Fabulous Finish

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask dine hænder efter kontakt med huden.

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask huden det har været i kontakt med produktet, med vand og sæbe.

- Åndedrætsværn

Undgå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149.

Klasse :

- FFP1

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P1 (hvid)

Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret være nødvendigt at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	væske aerosol-tåger
Farve :	Farveløs, klar
Lugt :	Specifik

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	ikke relevant.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	0.627
Vandopløselighed :	uopløselig.
Kemisk forbrændingsvarme :	≥ 30 kJ/g.
Flammepunkt :	< 0 °C
Brændbarhed :	Yderst brandfarlig

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l) :	564.30
Tryk ved 20 °C :	± 3.5 bar
Tryk ved 50 °C :	< 10 bar
Vandindhold :	< 0.3 % w/w

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

DY-014 Fabulous Finish

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

Under normale opbevarings-og anvendelsesforhold ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- varme
- flammer og varme overflader
- frost

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

10.5. Materialer, der skal undgås

Intet materiale kendt af hvilken en farlig reaktion kan forekomme.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

Produktet er stabilt. Under normale opbevarings-og anvendelsesforhold bør farlige nedbrydningsprodukter ikke produceres.

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksposering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, fornumlethed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Stenk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom dødsghed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

11.1.1. Stoffer

Akut toksicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Indånding (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAN (<0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Indånding (n/a) : CL50 > 10 mg/l

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Oral : DL50 > 5000 mg/kg
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : DL50 > 2000 mg/kg
Art : kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (n/a) : CL50 = 32880 mg/l
Art : rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Eksposeringstid : 4 h

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Oral : DL50 = 16000 mg/kg

DY-014 Fabulous Finish

	Art : rotte
Dermal :	DL50 = 3350 mg/kg Art : kanin
Indånding (n/a) :	CL50 = 73680 ppm Art : rotte
CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN	
Oral :	DL50 = 16750 mg/kg Art : rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dermal :	DL50 = 3350 mg/kg Art : kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Indånding (n/a) :	CL50 = 259354 mg/m3 Art : rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER	
Oral :	DL50 > 5840 mg/kg Art : rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dermal :	DL50 > 2920 mg/kg Art : rotte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Indånding (n/a) :	CL50 = 23.3 mg/l Art : rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Eksposeringstid : 4 h

Hudætsning/-irritation :

Hexan : Irriterer huden.

Cyclohexan : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Moderat hudirriterende med længere tids påvirkning.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Hudkontakt kan forårsage skade ved eksem. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage dehydrering og affedtning.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Hexan : Ikke irriterende for øjnene.

Cyclohexan : Ingen bivirkninger forventet. Dampe kan forårsage irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Hexan : Ikke sensibiliserende.

Cyclohexan : Ikke sensibiliserende.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Ikke formodes at være sensibiliserende.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet :

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Ingen mutagen effekt.

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Ingen mutagen effekt.

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

DY-014 Fabulous Finish

Ingen mutagen effekt.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ingen mutagen effekt.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Ingen mutagen effekt.

CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER

Ingen mutagen effekt.

Carcinogenicitet :

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

Art : rotte

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER

Carcinogenicitetstest :

Negativ.

Ingen kræftfremkaldende virkning.

Reproduktionstoksicitet :

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

Fertilitetsundersøgelse :

Art : rotte

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Udviklingsundersøgelse :

Art : rotte

OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Kan skade forplantningsevnen.

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

DY-014 Fabulous Finish

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Til menneske : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Ikke sandsynligt at forårsage organskader.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Til menneske : Ikke klassificeret for orgel toksicitet. For dyr : Ingen kendte virkninger.

Aspirationsfare

Hexan : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Cyclohexan : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Symptomer på lungødem hovedsagelig afslører efter et par timer, forstærket af fysisk anstrengelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.1.2. Blanding

Ingen toksikologiske data for blandingen.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Toksicitet for fisk :

CL50 = 4.53 mg/l

Art : *Pimephales promelas*

Eksponeringstid : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 0.9 mg/l

M-faktor = 1

Art : *Daphnia magna*

Eksponeringstid : 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksicitet for alger :

CEr50 = 3.4 mg/l

Art : *Selenastrum capricornutum*

Eksponeringstid : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Toksicitet for fisk :

CL50 = 12.51 mg/l

Art : *Oncorhynchus mykiss*

Eksponeringstid : 96 h

Other guideline

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 21.85 mg/l

Art : *Daphnia magna*

Eksponeringstid : 48 h

Other guideline

Toksicitet for alger :

CEr50 = 9.29 mg/l

Art : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Eksponeringstid : 72 h

Other guideline

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN

Toksicitet for fisk :

CL50 > 1 mg/l

Art : *Oryzias latipes*

DY-014 Fabulous Finish

	Eksponeringsstid : 48 h
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 = 3.87 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 48 h
Toksicitet for alger :	CEr50 = 55 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsstid : 72 h
CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER	
Toksicitet for fisk :	CL50 = 13.4 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Eksponeringsstid : 96 h
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 = 3 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 48 h
Toksicitet for alger :	CEr50 = 20 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsstid : 72 h

12.1.2. Blandinger

Ingen akvatiske toksicitetsoplysninger for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Butan/Isobutan/Propan : Forventes at være let bionedbrydeligt.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Forventes at være let bionedbrydelig. Transformation på grund af hydrolyse og på grund af fotolyse forventes ikke at være væsentlig. Forventes at nedbrydes hurtigt i luft.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Forventes at være let bionedbrydelig. Transformation på grund af hydrolyse og på grund af fotolyse forventes ikke at være væsentlig. Forventes at nedbrydes hurtigt i luft.

12.2.1. Stoffer

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

HEXAN (CAS: 110-54-3)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

CARBONHYDRIDER, C6, ISOALKANER, < 5 % HEXAN
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

CARBONHYDRIDER, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYCLOALKANER
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Butan/Isobutan/Propan : Forventes ikke at være farligt for vandmiljøet.

Hexan : Ikke væsentligt ophobes i organismer.

Cyclohexan : Bioaccumulation ikke forventet.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Ikke bestemt.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Ikke bestemt.

12.3.1. Stoffer

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)
Bioakkumulering : BCF = 167

DY-014 Fabulous Finish

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Bioakkumulering :

BCF = 501

12.4. Mobilitet i jord

Butan/Isobutan/Propan : Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.

Hexan : Ingen data tilgængelige.

Cyclohexan : Ingen data tilgængelige.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : Meget volatile, vil sprede sig hurtigt i luft. Det forventes ikke at udvinde til sedimentet og fraktionen faste stoffer i spildevandet.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : Meget volatile, vil sprede sig hurtigt i luft. Det forventes ikke at udvinde til sedimentet og fraktionen faste stoffer i spildevandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Hexan : PBT/vPvB : Nej.

Cyclohexan : PBT/vPvB : Nej.

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan : PBT/vPvB : Nej.

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener : PBT/vPvB : Nej.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :

15 01 10 * Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. UN-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :

2.1

ADR/RID Label : Begrænset mængde : 2.1 er ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :



Symbolet ovenfor gælder ikke for "Begrænset mængde".

DY-014 Fabulous Finish

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Direktiv 75/324/EØF ændret via direktiv 2013/10/EU
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2018/1480 (ATP 13)
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2019/521 (ATP 12)

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for følgende produkter eller for stofferne i disse produkter :

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, < 5 % hexan

Carbonhydrider, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser :

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration

CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

DY-014 Fabulous Finish

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).
GHS02 : flamme
GHS07 : udråbstegn
GHS09 : miljø
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.

Difference Report

Udgave: N°8 (28/01/2020) / GHS n°2 / HCS n°) / Udgave: N°1 (28/01/2020)

~~Udgave: N°7 (16/02/2018) / GHS n°1 / HCS n°) / Udgave: N°1 (16/02/2018)~~

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Massefylde : ~~0.633~~
Massefylde : 0.627

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l) : ~~557.04~~
VOC (g/l) : 564.30

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

~~Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).~~

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	StowageHandling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22 SG69		

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

~~Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2016/1179. (ATP 9)~~

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2018/1480 (ATP 13)

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2019/521 (ATP 12)