



Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 17-06-2014 Revideret den: 14-10-2020 Erstatte version fra: 08-10-2018 Version: 3.5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Undercoating Spray
UFI : A8GM-Q52X-000X-R3NT
Produktkode : 63005
Produktkode : 63005

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forbrugeranvendelse
Industriel anvendelse
Professionel brug.
Funktion eller anvendelseskategori : Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht
Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
mjkooijman@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 54924171
I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose H336
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335
Aspirationsfare, kategori 1 H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Hydrocarbons, C9, aromatics, Hydrocarboner, C9-11, N-Alkaner, Iso-Alkaner Cyclic <2% Aromatics, butanon; ethylmethylketon, Koolwaterstoff, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsætninger (CLP) :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260 - Indånd ikke spray.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser.
P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

EUH-sætninger :

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode :

5-3

2.3. Andre farer

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

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]
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC-nummer: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan (Note U)	CAS nr: 74-98-6 EC-nummer: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Hydrocarboner, C9-11, N-Alkaner, Iso-Alkaner Cyclic <2% Aromatics	CAS nr: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
butanon; ethylmethylketon	CAS nr: 78-93-3 EC-nummer: 201-159-0 EC Index nummer: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Koolwaterstoffene, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	EC-nummer: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butan (Note C)	CAS nr: 106-97-8 EC-nummer: 203-448-7 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
isobutan (Note C)	CAS nr: 75-28-5 EC-nummer: 200-857-2 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	1 – 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
ethanol; ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
ethanol; ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note U (tabel 3): Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis. Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Sørg for indånding af frisk luft. Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ingen irriterende virkning.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Sørg for tilstrækkelig skylning af øjnene ved at skille øjenlågene med fingrene. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge. Pulver. Carbondioxid (kuldioxid), skum modstandsdygtigt overfor alkohol.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Brug egnet åndedrætsværn.
---------------------------------	-----------------------------

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Hold udenforstående væk fra farezonen.
---------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Udluft området. Brug ikke vand til rengøring.
----------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 7/8. Se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder under tryk. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
--------------------------------------	---

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares på et tørt, koldt sted. Statslige regler om opbevaring af trykgaspakninger skal overholdes.
Uforenelige materialer	: varme. Direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

propan (74-98-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	1800 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
	Kvælende.
Hydrocarboner, C9-11, N-Alkaner, Iso-Alkaner Cyclic <2% Aromatics (64742-48-9)	
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	184 ppm
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Koolwaterstoffene, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL STEL)	1200 mg/m ³
butan (106-97-8)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	1000
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	1900
VME (OEL TWA) [ppm]	800 ppm

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	1880 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Tyskland - Biologiske grænseværdier (TRGS 903)	
Biologisk grænseværdi	500 ppm 960 mg/m ³
Bemærkning	2 (II) ; DGF, Y
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-C (OEL C)	1900 mg/m ³
TGG-C (OEL C) [ppm]	1000 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
1000	ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m ³ (Long term)
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm (Long term)
1000	ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

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

Personlige værnemidler:

Handsker. Tætsluttende briller.

Personlige værnemidler symbol(er):



Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller		Tætsiddende beskyttelsesbriller	EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud	
type	Standard
	EN 13034

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
beskyttelseshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0.5mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse			
Device	Filtertype	Betingelse	Standard
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig	A2-P2		

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

Tag straks forurenede beklædning af. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosol - tågen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Aërosol.
Farve	: Sort.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: -44,5 °C
Flammepunkt	: -97 °C
Selvantændelsestemperatur	: 450 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: 4900 hPa (20°C)
Relativ dampthæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,748 g/cm ³ (20°C)
Opløselighed	: Praktisk talt ikke blandbar. Organisk opløsningsmiddel:74.8%
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Viskositet, dynamisk	: 7500 – 10500 Brookfield sp3 6rpm / 4.000-6000 Brookfield sp3 12rpm
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt. Kan danne eksplosionsfarlige damp/luft-blandinger.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: 0,6 – 11,5 vol %

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 547,2 g/l (73.65%)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
propan (74-98-6)	
LC50 Indånding - Rotte	20 mg/l/4h
Hydrocarboner, C9-11, N-Alkaner, Iso-Alkaner Cyclic <2% Aromatics (64742-48-9)	
LD50 oral rotte	8000 mg/kg
LD50 hud rotte	4000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	< 18,5 mg/l/4h
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oral rotte	> 2193 mg/kg
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	34 mg/l/4h

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	11300 ppmv/4h
Koolwaterstoffene, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	
LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2920 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	< 25,2 mg/l/4h
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	13600 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 20 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	4250 mg/kg kropsvægt
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år)	4000 mg/kg kropsvægt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hydrocarboner, C9-11, N-Alkaner, Iso-Alkaner Cyclic <2% Aromatics (64742-48-9)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Koolwaterstoffene, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LOAEL (oral, rotte)	4 mg/kg kropsvægt
Enkel STOT-eksponering	Forårsager organskader.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 - Fisk [1]	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)
EC50 - Skaldyr [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Skaldyr [2]	3,2 mg/l

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Hydrocarbons, C9, aromatics	
ErC50 alger	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72h)
NOEC (akut)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72h)
Hydrocarboner, C9-11, N-Alkaner, Iso-Alkaner Cyclic <2% Aromatics (64742-48-9)	
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 - Fisk [1]	2990 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	2993 mg/l (Pimephales promelas) (96h)
EC50 - Skaldyr [2]	308 mg/l (48h)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	1972 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	
LC50 - Andre vandorganismer [1]	11,4 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	3 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	30 – 100 mg/l
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 - Fisk [1]	15300 mg/l (96h)
EC50 - Skaldyr [1]	9300 mg/l 48h
EC50 72h - Alger [1]	275 mg/l
ErC50 alger	5000 mg/l IC50 72h
NOEC kronisk, skaldyr	9,6 mg/l
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Bionedbrydning	78 % (672h)
propan (74-98-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Bionedbrydning	98 % (OECD 301D metode)
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Bionedbrydning	84 % (OECD 301D method)
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,3
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,35

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Undercoating Spray

Miljø - jord	Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. I overfladen også giftig for fisk og plankton. Trusel mod drikkevandet. Giftig for organismer, der lever i vand.
--------------	---

propan (74-98-6)

Miljø - jord	Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.
--------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
EAK-kode	: 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
HP-kode	: HP3 - »Brandfarlig«: <ul style="list-style-type: none">– brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C– brandfarligt pyrofor væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft– brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion– brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa– affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder– andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald
	HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.
	HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	Ikke anvendelig

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLS (TURPENTINE SUBSTITUTE), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLER, 2, MILJØFARLIGT	UN 1950 , 2, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2	2
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

CAO emballagevejledning (IATA) : 203
CAO max. nettomængde (IATA) : 150kg
Særlige bestemmelser (IATA) : A145, A167
ERG-kode (IATA) : 10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : 5F
Særlige bestemmelser (ADN) : 19, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN) : 1 L
Undtagne mængder (ADN) : E0
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 1

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

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

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 Annex XVII (Restriction List)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOC Directive (2004/42)

VOC-indhold : 547,2 g/l (73.65%)

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Indeholder stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN code	Kategori	Grænseværdi	Bilag
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilag I

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Tyskland

Employment restrictions	: Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG). Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG).
Fareklasse for vand (WGK)	: WGK 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)	: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

ABM category	: Z(2) - biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/reprotoxicity/bioaccumulative potential or toxicity)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: ethanol; ethylalkohol er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: ethanol; ethylalkohol er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: ethanol; ethylalkohol er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: ethanol; ethylalkohol er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse	: Klasse I-1
En oplagsenhed	: 1 liter
Internationale aftaler	: F+ <Aerosol 1>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale forordninger	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Schweiz

Opbevaringsklasse (LK)	: LK 2 - Flydende eller tryksatte gasser
------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modifieret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	
2.2	EUH-sætninger	Tilføjet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Tilføjet	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Tilføjet	

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.2	Signalord (CLP)	Tilføjet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
8.2	Andre oplysninger	Modificeret	
9.1	Opløselighed i organiske opløsningsmidler	Modificeret	
9.1	Viskositet, dynamisk	Tilføjet	
9.1	Damptryk	Modificeret	
9.1	Massefylde	Modificeret	
9.1	Selvantændelsestemperatur	Modificeret	
9.1	Kogepunkt	Modificeret	
13.1	H-kode	Tilføjet	
13.1	EAK-kode	Modificeret	
15.1	Fareklasse for vand (WGK)	Modificeret	
15.1	Vandfareklasse:	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
	Forkortelser og akronymer: RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej IMDG: International maritim kode for farligt gods IATA: International Air Transport Association GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Dødelig koncentration 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.

Undercoating Spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H370	Forårsager organskader.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Press. Gas	Gasser under tryk
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

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