

Säkerhetsdatablad

Förberedda	22-12-2023
Omarbetning: (datum)	25-10-2024
SDS version	1.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn:	Underbody Protection Bronze - Spray
Produkt-nr.:	-
UFI:	N9JA-AVTE-820M-08EJ

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktanvändning:

Rostskyddsmedel.

Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

LHG Group A/S
Nybodalen 1-3
DK-7500 Holstebro
Tlf.: 9741-2077

Kontaktperson och mail:

Michael Frost, michael@lhg-group.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JFH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):
Aerosol 1;H222, H229

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH 066)

Innehåller Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH 208)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403 + P233)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410 + P412)

Säkerhetsdatablad

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan skada centrala nervsystemet och inre organ, t.ex. lever och njurar.

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Oxiderat bitumen	- / -	64742-93-4	265-196-4	-	20-40	-
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (DMSO-extrakt < 3 %)	- / -	64742-48-9	-	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, EUH066	10-20	1, 2
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	- / -	61789-86-4	263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	<5	3
Dimetoximetan	603-011-00-4 / 01-2119664781-31-xxxx	109-87-5	203-713-7	Flam Liq. 2;H225	5-15	2
Propan	601-003-00-5 / 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	5-10	-
Butan	601-004-00-0 / 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	5-10	-

- 1) Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.
- 2) Asp. Tox. 1;H304 är inte tillämplig på grund av användning som aerosoler.
- 3) Särskilda koncentrationsgränser.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Sök frisk luft.
Håll den drabbade under övervakning.
Sök läkare i händelse av obehag.

Förtäring:

Vid inandning av sprutdimma:
Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Sök läkare i händelse av obehag.

Kontakt med ögonen:

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Brännskada:

Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Säkerhetsdatablad

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol.
VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.
Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.
Avger tät, svart rök vid brand.
Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.
Slutna behållare som utsätts för eld kyls ned med vatten.
Låt inte vatten från brandsläckningen rinna ut i kloaker och vattenledningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ej relevant.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp mindre spill med en trasa.
Säkerställ god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.
Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.
Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.
Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50 °C.
Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.
Förvaras i enlighet med lokal brandmyndighets krav.

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

DNEL/PNEC-värde:

DNEL Oxiderat bitumen

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Lokala	2,88 mg/m ³	0,61 mg/m ³

DNEL Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (DMSO-extrakt < 3 %)

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Akuta Systemiska	1286,4 mg/m ³	1152 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	837,5 mg/m ³	178,57 mg/m ³
Inandning - Akuta Lokala	1066,67 mg/m ³	640 mg/m ³

DNEL Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	11,75mg/m ³	2,9 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	3,33 mg/kg bw/day	1,667 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniska Lokala	1,03 mg/cm ²	0,513 mg/cm ²
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,833 mg/kg bw/day

DNEL Dimetoximetan

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	126,6 mg/m ³	31,5 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	17,9 mg/kg bw/day	18,1 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	18,1 mg/kg bw/day

PNEC Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter

Sötvatten	1 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	10 mg/L
Havsvatten	1 mg/L

PNEC Dimetoximetan

Sötvatten	14,577 mg/L
Havsvatten	1,477 mg/L
Mark	4,654 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Säkerhetsdatablad

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:

Använd andningsskydd med filter av typ A2 vid otillräcklig ventilation.

Handskydd:

Rekomenderat:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm). Skyddshandskar enligt EN 374.

Penetreringstid: > 480 min.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Hudskydd:

Särskilda arbetskläder bör användas.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Aerosol
Färg:	Mörkbrun
Lukt:	Aromatisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgräns s (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-20
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Löslighet:	Ej lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	-
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

Brännbar vid temperaturer över flampunkten.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Produkts ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel.

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.

Undvik kontakt med kraftigt sura medel.

Säkerhetsdatablad

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Oxiderat bitumen	Inhalation	Råtta	LC50/ 4.5 Timmar	> 94,5 mg/m ³ air
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (DMSO-extrakt < 3 %)	Oral	Råtta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (DMSO-extrakt < 3 %)	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 5610 mg/m ³ air (analytical)
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (DMSO-extrakt < 3 %)	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	Oral	Råtta	LD50	>5000 mg/kg bw
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	>1,9 mg/L air
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Oral	Råtta	LD50	> 15000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 6100 mg/m ³ air
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dermalt	Kanin	LD50	> 3160 mg/kg bw
Dimetoximetan	Oral	Råtta	LD50	6423 mg/kg bw
Dimetoximetan	Inhalation	Mus	LC50/ 7 Timmar	ca. 57000 mg/m ³ air
Dimetoximetan	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Butan	Inhalation	Råtta	LC50/ 0.25 Timmar	1443 mg/L air

Frätande/irriterande på huden:

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Säkerhetsdatablad

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	>1000 mg/L
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	72 Timmar	Alger	EC50	>1000 mg/L
Dimetoximetan	96 Timmar	Fisk	LC50	> 1000 mg/L
Dimetoximetan	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	> 1200 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dagar 8%
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 80%
Butan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385.5 Timmar 100%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter	Ja	> 4,46
Butan	Nej	2.8

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
13 02 05	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

14.1. UN-nummer eller id-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgr
1950	AEROSOLER	2.1	-

IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
1950	AEROSOLS	2.1	-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Annan märkning:

A-nummer: 716777-8

Maximala VOC-halten: 302 g/l, VOC-Gränsvärde (B/e (LB)) 840 g/l

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar).

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar.

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Säkerhetsdatablad

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH 066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH 208	Innehåller Petroleumsulfonsyra, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aerosol 1;H222, H229 Grundat på testdata

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökningsfrekvenser eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

Allmän uppdatering.

Detta datablad ersätter version:

1.0