

Förberedda 03-05-2024
Omarbetning: (datum) 22-10-2024
SDS version 1.1

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Multi protection - Transparent
Produkt-nr.: -
UFI: V9KA-EV35-X20J-XCEA

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

Korrosionsskydd.

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
7500 Holstebro
Tlf.: +45 9741-2077

Kontaktperson och mail:

Michael Frost, michael@lhg-group.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: TSN

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
Skin Sens. 1B; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord:**

Fara

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH 066)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
 Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
 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)
 Undvik att inandas ångor/sprej. (P261)
 Använd skyddshandskar. (P280)
 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410 + P412)
 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

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
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	- / 01-2119471843-32-xxxx	-	927-241-2	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412, EUH066	35 - 45	2, 3
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	- / 01-2119463258-33-xxxx	-	919-857-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, EUH066	20 - 30	2, 3
Butan	601-004-00-0 / 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1;H220	10 - 20	-
Propan	601-003-00-5 / 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1;H220	5 - 15	-
Petroleumsulfonsyror	- / -	61789-86-4	263-093-9	Skin Sens. 1B;H317	3 - 5	-
Pentan	601-006-00-1 / 01-2119459286-30-xxxx	109-66-0	203-692-4	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	< 1	1, 2

- 1) Substansen ingår i EU:s lista över gränsvärden för yrkesmässig exponering.
- 2) Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.
- 3) Asp. Tox. 1;H304 är inte tillämplig på grund av användning som aerosoler.

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 spolanordning, 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, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret.

Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

WARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

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

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

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.

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras säkert och på avstånd från mat, djurfoder, läkemedel 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

Substans	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkningar
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	
Pentaner	600 / 1800	750 / 2000	V

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL/PNEC-värde:

DNEL Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	871 mg/m ³	185 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	77 mg/kg bw/day	46 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	46 mg/kg bw/day

DNEL Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	871 mg/m ³	185 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	77 mg/kg bw/day	46 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	46 mg/kg bw/day

DNEL Petroleumsulfonsyror

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	11,75 mg/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 Pentan

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	3000 mg/m ³	643 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	432 mg/kg bw/day	214 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	214 mg/kg bw/day

PNEC Petroleumsulfonsyror

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

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.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel eftersom produkten innehåller flyktiga vätskor som avskiljs dåligt av kolfilter.

Andningsmask ska motsvara en av följande standarder: EN 136/140/145.

Handskydd:

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

Penetreringstid: > 240 min.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Skyddsglasögon enligt EN 166.

Hudskydd:

Rekomenderat:

Använd lämpliga skyddskläder.

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:	Klar
Lukt:	Lösningsmedel
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-
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.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

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.

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
Butan	Inhalation	Råtta	LC50/ 0,25 Timmar	1443 mg/L air
Petroleumsulfonsyror	Oral	Råtta	LD50	>5000 mg/kg bw
Petroleumsulfonsyror	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	>1,9 mg/L air
Petroleumsulfonsyror	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Pentan	Oral	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Pentan	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	21000 ppm

Frätande/irriterande på huden:

Kan orsaka lätt irritation.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

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 dåsigheit och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:

Långvarig eller upprepade 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
Petroleumsulfonsyror	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	>1000 mg/L
Petroleumsulfonsyror	72 Timmar	Alger	EC50	>1000 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 89%
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 80%
Butan	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 Timmar 100%
Petroleumsulfonsyror	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dagar 8%
Pentan	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 87%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Butan	Nej	2,8
Petroleumsulfonsyror	Ja	> 4,46
Pentan	Ja	3,45

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
14 06 03	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

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: 726385-8

VOC:

Maximala VOC-halten: < 800 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).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

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

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH 066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aerosol 1; H222, H229	Grundat på testdata
Skin Sens. 1B; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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 organototoxicitet.
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 ökning av frekvensen 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:

Ny leverantörsinformation.

Detta datablad ersätter version:

1.0