SÄKERHETSDATABLAD

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2020-10-06	2017-09-27	2008-09-16	575722, 300341	Trossa AB/J	1 av 10

Paslode Fuel Cell: IM45, IM65/IM250/IM50/IM200

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING — **Paslode Fuel Cell: IM45 och IM65/IM250/IM50/IM200**

Artikelnummer — 575722, 300341

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Aerosoltub för t.ex. spikpistoler.
575722 används till Paslode verktyg IM45GN och IM45CW.
300341 används till Paslode verktyg IM50, IM65, IM65A och IM200.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLADET

ITW Construction Products AB
Fannys väg 3, 131 54 Nacka
Tel 08-57893000
Mail info@itwconstruction.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsofarlighet

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig.

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.
Extremt brandfarlig aerosol. (Aerosol 1; H222+H229)

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

FARA

Paslode Fuel Cell: IM45, IM65/IM250/IM50/IM200

Innehåller

Buten och propen.

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare. Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Förvaras oåtkomligt för barn.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C

Övriga bestämmelser

Ska tydligt märkas med 3

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).
Produkten innehåller inga SVHC (= Substance of Very High Concern) >= 0,1% från EUs kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten är en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över 50°C. Gäller även tömd behållare.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Aerosol med propen och buten som drivgas.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr [2]	Halt vikt%	CLP-klassificering [1]	
Propen [a,b]	204-062-1	115-07-1	01-2119447103-50-xxxx	50-70	Flam.Gas 1	H220
Buten [a]	203-449-2	106-98-9	01-2119456615-34-xxxx	30-50	Flam.Gas 1	H220

a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3,tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

b) Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponeringen i arbetsmiljö enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7 om hygieniska gränsvärden.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade under punkt 16.

Paslode Fuel Cell: IM45, IM65/IM250/IM50/IM200

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Skölj huden med vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Produkten är en aerosol, varför exponering via förtäring inte är relevant.

Information till läkare

Ingen specifik information.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom, men inandning av större mängder kan irritera slemhinnor och luftvägar, ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Kan ge irritation och övergående sveda.

Förtäring: Inte relevant.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Kan släckas med pulver.
Olämpligt släckmedel: Välj inte skum, koldioxid eller vatten då dessa inte är effektiva mot gaser.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är en aerosol och innehåller extremt brandfarlig drivgas. Tryckbehållaren kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50°C. Detta gäller även tömd behållare. Gasen kan redan vid temperaturer betydligt under rumstemperatur lätt bilda explosiv blandning med luft.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Se till att gasflödet stoppas! Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Observera risken för antändning och explosion. Gasen kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

-

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Rengör ev. förorenad yta med vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Hanteras åtskilt från antändningskällor och oxidationsmedel i väl ventilerat utrymme. Produkten är en tryckbehållare och får inte utsättas för direkt solljus eller för temperaturer över +50°C. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 ”Kemiska arbetsmiljörisker”, senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i originalförpackningen i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor. Produkten är en tryckbehållare och får inte utsättas för direkt solljus eller för temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2018:1)

Propen	NGV: 900 mg/m^3

Övrig information

Inga data.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Behövs normalt inte.
Handskydd:	Behövs normalt inte.
Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid behov, t.ex. hel- eller halvmask med gasfilter A (brunt).
Annat skydd:	Arbetskläder.
Termisk fara:	Hantera åtskilt från antändningskällor.

8.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

-

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning [3,4]

Utseende:	Färglös vätska, gas eller dimma
Lukt:	Sötaktig lukt
Lukttröskel:	-
pH:	-
Smältpunkt/fryspunkt:	-185 °C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	< 0 °C
Flampunkt:	< -100 °C
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	Extremt brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	2-11%
Ångtryck:	< 110 kPa eller <1,10 bar (50 °C)
Ångdensitet:	-
Densitet:	< 1 g/cm^3
Löslighet i vatten:	Olösling
Löslighet i organiska lösningsmedel:	-
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur:	455°C
Sönderfallstemperatur:	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2 ANNAN INFORMATION

Kemisk förbränningsvärme: >= 30 kJ/g

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Inte självreaktivt.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabilt vid hantering och lagring enligt de förhållanden som beskrivits i avsnitt 7.

10.3 RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Lättantändligt.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik exponering för höga temperaturer, statisk elektricitet, fukt och oxidationsmedel.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Vatten.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten förväntas inte ge några allvarliga negativa hälsoeffekter, men hanteras enligt god industripraxis.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Inte klassificerad som akuttoxisk.
Propen [4]	LC_{50} inhalation råtta: > 86 mg/L
Buten [4]	-
Frätande/Irriterande på huden:	Inte klassificerad som hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten är inte klassificerad för ögonirritation, men ögonkontakt kan ge övergående irritation och sveda.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet:	Inte klassificerad som cancerogen, men produkten innehåller propen som har ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.

Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Ångor kan irritera slemhinnor och luftvägar.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Inga data.
Fara vid aspiration:	Ej relevant.

Specifika effekter

Inga kända.

11.2 ANNAN INFORMATION

Inga data.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men hanteras enligt god industripraxis.

12.1 TOXICITET [4]

Ingående ämnen är inte klassificerade som miljöfarliga trots att toxikologiska data finns som skulle leda till klassificering. Detta beror sannolikt på att dessa inte har någon potential för bioackumulering samt att de är gaser och därför inte kommer bindas i vatten eller mark.

Propen	LC_{50} Fisk 96h: 51,2 mg/L EC_{50} Daphnia 48h: 56,6 mg/L IC_{50} Alger 72h: 35,5 mg/L
Buten	LC_{50} Fisk 96h: 1,9 mg/L EC_{50} Daphnia 48h: 1,1 mg/L IC_{50} Alger 72h: 13,1 mg/L

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA [4]

Ingen potential för bioackumulering.

Buten	BCF: 14,13 log Pow: 2,4
Propen	BCF: 31 log Pow: 1,77

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är en gas, så inte relevant.

12.5 RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall med farlighetsklass HP 3 (Brandfarligt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 16 05 04* (Gaser i tryckbehållare som innehåller farliga ämnen), enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Lämnas till miljöstation för farligt avfall.

Förpackning

Töm behållaren helt och låt etiketterna sitta kvar. Hanteras som oanvänd produkt.

EWC-kod: 14 06 03* (Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier eller drivmedel – andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar)

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER	UN 1950
14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	ADR/RID: 2, IMDG: 2,1, ICAO: 2,1
14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP	N/A
14.5 MILJÖFAROR	Nej

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Etiketter:



2,1

Begränsad mängd:	Största innerförpackning: 1 L Största ytteremballage: Bruttovikt =<30 kg för sammansatta förpackningar
Reducerad mängd:	E0 = Godset ej tillåtet för transport i reducerad mängd.

Transportkategori:	2
Tunnelrestriktionskod:	D
EmS-kod:	F-D, S-U

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2019:9 (Kemiska arbetsmiljörisker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).
Avfallsförordningen SFS 2011:927.
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:1 (Aerosolbehållare).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:8 (ADR-S).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:9 (RID-S).
Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2015:66 (IMDG-koden).
Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23 (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen i kombination med att produkten är en aerosol, bidrar till i Seveso-klassificering P3a av produkten: Propen och buten – klass P2.
Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 150 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 500 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

Paslode Fuel Cell: IM45, IM65/IM250/IM50/IM200

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H220 Extremt brandfarlig gas.

Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
EC_{50}	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC_{50}	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
LC_{50}	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD_{50}	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

1) Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
2) Registered substances, ECHA.
3) Information från tillverkaren samt äldre SDS på engelska, version 22-05-2015.
4) Kemiska Ämnen online, Prevent.

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och struktur i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1, 15.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-10-06 och ersätter version utformad 2017-09-27.