

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018

Različica: 2.0.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Pogonska sredstva.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Družba: Nakoma Products, llc
Naslov: 8455 S. 77th Avenue
Poštna številka: 60455
Mesto: Bridgeview
Država: Illinois
Država: ZDRUŽENE DRŽAVE
Tel.: 815-634-5890

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+ 386 41 650 500 (Univerzitetni klinični center Ljubljana, Center za zastrupitve) Telefon za nujne primere je na voljo 24 ur na dan.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP-klasifikacija: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Najresnejši škodljivi učinki: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki H

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018

Različica: 2.0.0

Stavki P

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P410+412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

| Snov | CAS št. | št. EC | Številka registracije REACH | Koncentracija | Opombe | CLP-klasifikacija |
|--------|----------|-----------|-----------------------------|---------------|--------|--|
| butan | 106-97-8 | 203-448-7 | | 20 - 50% | | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |
| propan | 74-98-6 | 200-827-9 | | 25 - 55% | | Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |

Prosimo, pogledajte del št. 16 za celotno besedilo fraz H..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihovanje:** Poskrbite za svež zrak. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Zauživanje:** Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Stik s kožo:** Odstranite okuženo obleko. Kožo umijte z milom in vodo. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
- Stik z očmi:** Splakujte z vodo (če se da, s tekočino za pranje oči) , dokler nadraženost ne mine. Pokličite zdravnika, če simptomi ne ponehajo.
- Razjede:** Spirajte z vodo, dokler bolečina ne poneha. Obleko, ki se ni prilepila na kožo, odstranite – poskrbite za zdravniško pomoč/prevoz v bolnico. Če mogoče, spirajte dalje do prihoda zdravnika.
- Splošen:** Če ste se obrnili na zdravnika, mu pokažite varnostni list ali nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje v razpršenem stanju lahko draži gornji del dihal.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. NI zahtevanega posebnega takojšnjega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje:** Pogasite s prahom, peno ali vodno meglo. Za ohlajevanje zalog, ki ne gorijo, uporabljajte vodo ali vodno meglo.

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018
Različica: 2.0.0

Neustrezna sredstva za gašenje: Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Segrevanje bo vodilo do zvišanega pritiska v embalaži in s tem do nevarnosti, da jo bo razgnalo. **POZOR!** Posode za aerosole lahko eksplodirajo. Pripravek v požaru ali pri visokih temperaturah razpada, pri čemer lahko oddaja vnetljive in strupene pline.

5.3 Nasvet za gasilce

Zabojnike odstranite iz ogroženega območja le, če je to mogoče brez tveganja. Izogibajte se vdihavanju hlapov in zgorelih plinov – pojdite na svež zrak.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Omogočite dobro prezračevanje. Prepovedano kajenje in odprt ogenj.

Za reševalce: Poleg zgoraj naštetega: Priporočena normalna zaščitna oblačila enakovredna z EN 469.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte po nepotrebnem v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

S krpo pobrišite kapljice in luže.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme. Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Delajte ob za delovni proces učinkoviti ventilaciji (na primer z odsesavanjem lokalnih izpuhov). Na razpolago morata biti tekoča voda in izpiralnik za oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke. Prepovedano kajenje in odprt ogenj.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Zabojnik pod pritiskom: Varujte pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C. Ne shranjujte skupaj z: Močni oksidatorji/ Kisline/ Kovine.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018

Različica: 2.0.0

| Ime snovi | Časovne obdobje | ppm (delcev na milijon) | mg/m ³ | Pripombe | Op |
|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------|----|
| propan | MV | 1000 | 1800 | | |
| butan | MV | 1000 | 2400 | | |

MV = Mejna vrednost

Metode merjenja: Skladnost z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti je treba preveriti meritvami poklicne higijene.

Pravna osnova: Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu ((Uradni list RS, št. 38/15).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.

Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza: Nosite varnostna očala, če je nevarnost, da snov zaide v oči. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 166.

Osebna zaščitna oprema, zaščita kože: Priporočljive so plastične ali gumijaste rokavice.

Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal: V kolikor je prezračevanje pomanjkljivo, uporabljati primerno dihalno opremo. Vrsta filtra: AX. Zaščita dihal mora biti v skladu z enim izmed naslednjih standardov: EN 136/140/145.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| Parameter | Vrednost/enota |
|-----------------------|----------------|
| Stanje | Aerosol |
| Barva | Bistro |
| Vonj | Šibko Topilo |
| Topnost | Ni podatkov |
| Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov |
| Oksidativne lastnosti | Ni podatkov |

| Parameter | Vrednost/enota | Pripombe |
|--|------------------|-----------|
| pH (raztopina za uporabo) | Ni podatkov | |
| pH (koncentrat) | Ni podatkov | |
| Tališče | Ni podatkov | |
| Ledišče | Ni podatkov | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | -42,2 - -11,7 °C | |
| Plamenišče | -104,4 °C | |
| Hitrost izparevanja | > 1 | |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov | |
| Meje vnetljivosti | Ni podatkov | |
| Meje eksplozije | 1,8 - 18 vol% | |
| Parni tlak | 524 kPa | (21,1 °C) |
| Parna gostota | 1,8 | |
| Relativna gostota | 0,6 | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | Ni podatkov | |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov | |

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018

Različica: 2.0.0

| | | |
|------------------------|-------------|--|
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov | |
| Viskoznost | Ni podatkov | |
| Mejne vrednosti vonja | Ni podatkov | |

9.2 Drugi podatki

Druge informacije: Ni.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reagira z: Močni oksidatorji/ Kisline/ Kovine.

10.2 Kemijska stabilnost

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi pripravka so težje od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte segrevanju in stiku z viri vžiga. Izogibajte se neposredni sončevi svetlobi. Izogibajte se temperaturam >50°C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidatorji/ Kisline/ Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pripravek v požaru ali pri visokih temperaturah razpada, pri čemer lahko oddaja vnetljive in strupene pline.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - oralno: Razpršeno v ustih lahko draži sluznico ust in grla. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Akutna strupenost - dermalno: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Akutna strupenost - vdihavanje: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Razjedanje/draženje kože: Lahko povzroči rahlo draženje. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Hude poškodbe oči/draženje oči: Začasna razdraženost. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Preobčutljivost dihal ali kože: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Mutagenost za zarodne celice: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Rakotvorne lastnosti: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018
Različica: 2.0.0

Strupenost za razmnoževanje: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Enkratna STOT izpostavljenost: Vdihavanje v razpršenem stanju lahko draži gornji del dihal. Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Večkratna STOT izpostavljenost: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Potencialno razgradljivo. Testni podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija ni pričakovana. Testni podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izpuščajte po nepotrebnem v okolje. Aerosolne razpršilce ne odlagajte v zbiralnik odpadkov, tudi če so prazni. Razpršilce je treba poslati na občinsko zbirališče kemičnih odpadkov s specifikacijami, kot so navedene spodaj.

Kategorija odpadkov: Aerosolni razpršilci: EWC koda: 16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi. Čistilne krpe z organskimi topili: EWC koda: 15 02 02 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, nesnaženi z nevarnimi snovmi.

Absorbent/krpa, kontaminirana z pripravkom: EWC koda: 15 02 02 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018

Različica: 2.0.0

| | | | |
|--|----------|-----------------------------------|---|
| 14.1 Številka ZN: | 1950 | 14.4 Skupina pakiranja: | |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLI | 14.5 Nevarnosti za okolje: | Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo). |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 | | |
| Etiketa (etikete): | 2.1 | | |
| Identifikacijska številka nevarnosti: | | Koda za predore: | D |
| Druge informacije: | - | | |

Prevoz po notranjih plovnih poteh (ADN)

| | | | |
|---|----------|-----------------------------------|---|
| 14.1 Številka ZN: | 1950 | 14.4 Skupina pakiranja: | |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLS | 14.5 Nevarnosti za okolje: | Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo). |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 | | |
| Etiketa (etikete): | 2.1 | | |
| Prevoz v cisternah plovil: | | Druge informacije: | - |

Pomorski ladijski transport (IMDG)

| | | | |
|---|----------|---|-----------------------------------|
| 14.1 Številka ZN: | 1950 | 14.4 Skupina pakiranja: | |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLS | 14.5 Nevarnosti za okolje: | Izdelek ni Marine Pollutant (MP). |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 | Okolju nevarna snov Ime (imena): | |
| Etiketa (etikete): | 2.1 | | |
| Številka nevarnosti: | F-D, S-U | Kodeks IMDG skupina segregacije: | - Ni - |
| Druge informacije: | - | | |

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---|
| 14.1 Številka ZN: | 1950 | 14.4 Skupina pakiranja: | |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLS, FLAMMABLE | 14.5 Nevarnosti za okolje: | - |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1 | | |
| Etiketa (etikete): | 2.1 | Druge informacije: | - |

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

| | |
|--------------------------|--|
| Posebna določila: | Uslužbenci do 18. leta starosti potrebujejo posebno oskrbo. Mladi do 18. leta starosti ne smejo izvajati del, pri katerih pride do škodljivega izpostavljanja temu izdelku. DIREKTIVA 2012/18/EU (Seveso), P3a VNETLJIVI AEROSOLI: Stolpec 2: 150 (neto) t, Stolpec 3: 500 (neto) t. |
|--------------------------|--|

Varnostni list

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Zamenja: 15.4.2015

Sprememba: 11.1.2018
Različica: 2.0.0

Pokriva:
Direktiva Sveta 94/33/ES z dne 22. junija 1994 o varstvu mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Druge informacije: Ocene kemične varnosti se ni opravilo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovine različic in navedbo sprememb

| Različica | Sprememba | Odgovoren | Spremembe |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 1.0.0 | 15.4.2015 | Bureau Veritas HSE/ JRO | |
| 2.0.0 | 11.1.2018 | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1-5, 7, 8, 11, 15, 16 |

Okrajšave: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Druge informacije: Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

Nasvete o usposabljanju: Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

Metoda razvrščanja: Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin

Seznam ustreznih stavkov H

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280 Vsebuje plin pod tlakom, segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Pripravitel/a

Družba: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Naslov: Oldenborggade 25-31
Poštna številka: 7000
Mesto: Fredericia
Država: DANSKA
E-pošta: infohse@dk.bureauveritas.com
Tel.: +45 77 31 10 00
Faks: +45 75 50 88 10
Domača stran: www.hse.bureauveritas.dk
Jezik dokumenta: SI