

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.
Versija: 2.0.0

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamie lietojuma veidi: Reaktīvo dzinēju degviela.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Kompānija: Nakoma Products, llc
Adrese: 8455 S. 77th Avenue
Pasta indekss: 60455
City: Bridgeview
State: Illinois
Valsts: UNITED STATES OF AMERICA
Telefons: 815-634-5890

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 704 2468 (Latvian Poisons Information Centre, Clinical Hospital "Gailezers") Neatliekamās palīdzības telefons darbojas 24 stundas diennaktī.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Visnopietnākā kaitīgā ietekme: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstuma var eksplodēt.

2.2. Etiķetes elementi

Piktogrammas



Signālvārds: Bīstami

Riska paziņojumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstuma var eksplodēt.

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.
Versija: 2.0.0

Paziņojumi par drošību

- P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.

2.3. Citi apdraudējumi

Izstrādājums nesatur PBT un vPvB vielas.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vielā	CAS numurs	EK Nr.	REACH reģ. nr.	Koncentrācija	Piezīmes	CLP-klasifikācija
butāns	106-97-8	203-448-7		20 - 50%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propāns	74-98-6	200-827-9		25 - 55%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Pilnu H frāžu tekstu skatiet 16. nodaļā..

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ieelpošana:** Nodrošināt svaigu gaisu. Ilgstoša diskomforta gadījumā griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Norišana:** Rūpīgi izskalojiet viscaur muti un izdzeriet ar nelieliem malkiem 1-2 glāzes ūdens. Ilgstoša diskomforta gadījumā griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar ādu:** Novelciet cietušo apģērbu. Mazgājiet ādu ar ūdeni un ziepēm. Ilgstoša diskomforta gadījumā griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Kontakts ar acīm:** Noskalojiet ar ūdeni (ieteicams lietojot acu skalošanas aprīkojumu) līdz pāriet kairinājums. Ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Apdegumi:** Skatīt ar ūdeni, līdz sāpes pāriet. Novilkiet apģērbu, kas nav pielipis miesai – meklēt medicīnisko palīdzību. Ja iespējams, turpināt skatīt līdz medicīniskās palīdzības sniegšanai.
- Vispārīgi:** Vēršoties pēc medicīniskās palīdzības, uzrādiet drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Aerosola ieelpošana var izraisīt augšējo elpceļu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstējiet simptomus. Nekāda īpaša nekavējoša apstrāde nav vajadzīga.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Aizdegšanās gadījumā, dzēšanai izmantojiet pulveri, putas vai izsmidzinātu ūdeni. Neaizdegušos materiālu dzesēšanai izmantojiet ūdeni vai izsmidzinātu ūdeni.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Nekādā gadījumā neizmantojiet ūdens strūklu, jo tas var pastiprināt liesmu izplatīšanos.

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.
Versija: 2.0.0

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sildīšana izraisīs spiediena paaugstināšanos iepakojumā ar tā eksplodēšanas risku. **BRĪDINĀJUMS!** Aerosola baloniņi var eksplodēt. Uguns vai augstas temperatūras iedarbībā produkts sadalās, izdalot nedegošas un toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pārvietojiet tvertnes no bīstamās telpas, ja šāda pārvietošana nerada risku. Centieties neieelpot iztvaikojumus un dūmgāzes - izejiet svaigā gaisā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Stāvēt pret vēju/ieturēt distanci no avota. Nodrošiniet labu ventilāciju. Smēķēšana un atklātas liesmas pielietošana ir aizliegta.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Papildus iepriekš minētajam: Ir ieteicams parasts aizsargtērps, kas līdzvērtīgs EN 469.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nevajadzīgu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaukiet izlijušos pilienus un izlijušo vielu ar auduma gabalu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsargaprīkojuma veidus skatiet 8. iedaļā. Norādījumus par atbrīvošanos no izstrādājuma skatiet 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Darba laikā izmantojiet efektīvu mehānisko vēdināšanu (piem., vietējo izplūdes gāzu atsūkšanas ventilāciju). Jābūt pieejamam tekošam ūdenim un acu skalošanas aprīkojumam. Nomazgājiet rokas pirms darba pārtraukumiem un labierīcību lietošanas, ka arī pēc darba beigām. Smēķēšana un atklātas liesmas pielietošana ir aizliegta.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabājiet drošībā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem, dzīvnieku barības, medikamentiem, utml. Augstspiediena tvertne. Sargāt no saules stariem. Neturēt pie temperatūrām, kas ir augstākas par 50°C. Neuzglabāt kopā ar tālāk norādītajām vielām: Spēcīgi oksidētāji/ Skābes/ Metali.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Neviens.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbības darba vietā ierobežojums

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.

Versija: 2.0.0

Vielas nosaukums	Laika posms	ppm	mg/m ³	Komentāri	Piezīmes
butāns	8h		300		

Mērījumu veikšanas metodes: Atbilstība noteiktajiem profesionālas iedarbības ilguma ierobežojumiem var tikt kontrolēta ar darba higiēnas apstākļu mērījumiem

Juridiskais pamats: LVS 325:2007 Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās. (Kā norādīts tālākajos labojumos: Latvijas Vēstnesis, 19 (4417), 03.02.2011; Latvijas Vēstnesis, 69 (5387), 09.04.2015).

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Lietot tālāk norādīto individuālo aizsargaprīkojumu.

Personas aizsargaprīkojums, acu/sejas aizsardzība: Šķidrums šķakatu bīstamības gadījumā nēsāt acu aizsargbrilles. Acu aizsardzībai ir jāatbilst EN 166.

Personas aizsargaprīkojums, roku aizsardzība: Ieteicams izmantot plastikāta vai gumijas cimdus.

Personas aizsargaprīkojums, elpceļu aizsardzība: Nepietiekamas ventilācijas gadījumā, valkājiet elpošanas aizsardzības aprīkojumu. Filtra veids: AX. Elpceļu aizsardzībai jāatbilst vienam no šiem standartiem: EN 136/140/145.

Vides riska pārvaldība: No drošināt atbilstību vietējiem noteikumiem attiecībā uz izmešiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Parametrs	Vērtība/vienība
Stāvoklis	Aerosols
Krāsa	Dzidrs
Smarža	Vājš šķīdinātājs
Šķīdība	Datu nav
Sprādzienbīstamība	Datu nav
Oksidēšanas īpašības	Datu nav

Parametrs	Vērtība/vienība	Piezīmes
pH (darba šķīdumam)	Datu nav	
pH (koncentrātam)	Datu nav	
Kušanas temperatūra	Datu nav	
Sasalšanas temperatūra	Datu nav	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	-42,2 - -11,7 °C	
Uzliesmošanas temperatūra	-104,4 °C	
Iztvaikošanas ātrums	> 1	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Datu nav	
Uzliesmojamības ierobežojumi	Datu nav	
Sprādzienbīstamība	1,8 - 18 vol%	
Tvaika spiediens	524 kPa	(21,1 °C)
Tvaika blīvums	1,8	
Relatīvais blīvums	0,6	
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens	Datu nav	
Pašaiždegšanās temperatūra	Datu nav	
Noārdīšanās temperatūra	Datu nav	
Viskozitāte	Datu nav	

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.

Versija: 2.0.0

Smaržas sliekšnis	Datu nav	
-------------------	----------	--

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Neviens.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar tālāk norādītajām vielām: Spēcīgi oksidētāji/ Skābes/ Metali.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja to izmanto saskaņā ar piegādātāja instrukcijām.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa grīdas virsmu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos

Izvairieties no karsēšanas un saskares ar liesmu avotiem. Izvairīties no tiešas saules gaismas. Izvairieties no temperatūras diapazona >50°C.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji/ Skābes/ Metali.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Uguns vai augstas temperatūras iedarbībā produkts sadalās, izdalot nedegošas un toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - orāli: Aerosoli mutē var kairināt mutes un rīkles gļotādu. Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Akūta toksicitāte - ādai: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Akūta toksicitāte - ieelpojot: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Ādas kairinājums: Var būt nedaudz kairinošs. Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Nopietni acu bojājumi/acu iekaisums: Īslaicīgs kairinājums. Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Elpceļu vai ādas jutības palielināšana: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Dīgljūnu mutagēnēze: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Kancerogēnas īpašības: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Toksiskums reproduktīvajai Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.
Versija: 2.0.0

sistēmai:

Vienreizēja STOT iedarbība: Aerosola ieelpošana var izraisīt augšējo elpceļu kairinājumu. Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Atkārtota STOT iedarbība: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Aspirācijas risks: Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

Cita toksikoloģiska ietekme: Nav zināmi

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Produkts nav klasificējams. Pārbaudes dati nav pieejami.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Potenciāli degradējama. Pārbaudes dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav paredzēta bioakumulācija. Pārbaudes dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Pārbaudes dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Izstrādājums nesatur PBT un vPvB vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmi

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Nepieļaujiet nevajadzīgu vides piesārņošanu. Neizmetiet aerosola baloniņus atkritumu urnās, pat ja tie ir tukši. Baloniņi ir jānosūta uz municipālo ķīmisko atkritumu savākšanas punktu ar zemāk norādīto specifikāciju.

Atkritumu kategorija: Aerosola baloniņi: EWC kods: 16 05 04 Bīstamas vielas saturošas gāzes balonos (ieskaitot halonu). Slaucīšanas lupatas ar organiskajiem šķīdinātājiem: EWC kods: 15 02 02 Absorbenti, filtrēšanas līdzekļi (ieskaitot eļļas filtrus, kas nav minēti citur),

Uzsūšošs materiāls/audums, kas piesārņots ar šo vielu: EWC kods: 15 02 02 Absorbenti, filtrēšanas līdzekļi (ieskaitot eļļas filtrus, kas nav minēti citur), lupatas, aizsargtērps, kas piesārņoti ar bīstamām vielām.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs: 1950

14.4. Iepakojuma grupa:

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.

Versija: 2.0.0

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLI	14.5. Vides apdraudējumi:	Uz produkta nav jābūt etiķetei "Bīstami videi" (simbols: zivs un koks).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1		
Riska marķējums(-i):	2.1		
Riska identifikācijas numurs:		Tuneļu ierobežojumu kods:	D
Cita informācija:	-		

Iekšzemes ūdens transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	1950	14.4. Iepakojuma grupa:	
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS	14.5. Vides apdraudējumi:	Uz produkta nav jābūt etiķetei "Bīstami videi" (simbols: zivs un koks).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1		
Riska marķējums(-i):	2.1		
Transportēšana tankkuģos:		Cita informācija:	-

Jūras transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	1950	14.4. Iepakojuma grupa:	
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS	14.5. Vides apdraudējumi:	Produkts nav Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1	Videi bīstamu vielu nosaukums(-i):	
Riska marķējums(-i):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Neviens -
Cita informācija:	-		

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	1950	14.4. Iepakojuma grupa:	
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Vides apdraudējumi:	-
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1		
Riska marķējums(-i):	2.1	Cita informācija:	-

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Neviens.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nelieto.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Īpaši noteikumi: Īpaša uzmanība ir nepieciešama gadījumā ar darbiniekiem, kas nav sasnieguši 18 gadu vecumu. Personas, kas nav sasniegušas 18 gadu vecumu, nedrīkst veikt darbu vidē, kas pakļauta šī izstrādājuma kaitīgajai ietekmei.
DIREKTĪVA 2012/18/ES (Seveso), P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI: 2. aile: 150 (neto) t, 3.

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.
Versija: 2.0.0

aile: 500 (neto) t.

Reglamentēts ar:
Padomes Direktīva 94/33/EK (1994. gada 22. jūnijs) par jauniešu darba aizsardzību.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Cita informācija: Ķīmiskās drošības pārskats nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Versijas vēsture un norādes par izmaiņām

Versija	Revīzijas datums	Atbildīgs	Izmaiņas
1.0.0	15.04.2015.	Bureau Veritas HSE/ JRO	
2.0.0	11.01.2018.	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-5, 7, 8, 11, 15, 16

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

Cita informācija: Šī drošības datu lapa ir sagatavota un attiecas tikai uz šo produktu. Tā ir pamatota uz mūsu pašreizējām zināšanām un informāciju, ko piegādātājs ir spējis nodrošināt par produktu lapas sagatavošanas laikā. Drošības datu lapa atbilst piemērojamiem tiesību aktiem par drošības datu lapu sagatavošanu saskaņā ar Regulu Nr. 1907/2006/EK (REACH) un vēlākām tās izmaiņām.

Mācību padoms: Pilnīgas zināšanas par šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju ir obligātas.

Klasifikācijas metode: Aprēķini, pamatojoties uz zināmo komponentu riskiem.

Saistīto H paziņojumu saraksts

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstuma var eksplodēt.
H280 Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt.

SDS sagatavotājs:

Kompānija: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adrese: Oldenborggade 25-31
Pasta indekss: 7000
City: Fredericia
Valsts: DENMARK
E-pasta: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefons: +45 77 31 10 00
Faksa: +45 75 50 88 10
Mājaslapa: www.hse.bureauveritas.dk

Drošības datu lapa

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Aizstāj datumu: 15.04.2015.

Revīzijas datums: 11.01.2018.

Versija: 2.0.0

Dokumenta valoda: LV