

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia datą: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojamas panaudojimas: Sprogstamosios medžiagos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Įmonė: Nakoma Products, llc
Adresas: 8455 S. 77th Avenue
Pašto indeksas: 60455
Miestas: Bridgeview
Valstybė: Illinois
Šalis: JUNG TINĖS AMERIKOS VALSTIJOS
Telefonas: 815-634-5890

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92 (Poisons Control and Information Bureau) Pagalbos telefonas veikia visa para.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP-klasifikacija: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229
Labiausiai kenkiantys padariniai: Ypac degus aerosolis. Slegine talpykla. Kaitinama gali sprogti.

2.2. Ženklavimo elementai

Piktogramos



Signalinis žodis: Pavojinga

Teiginiai apie pavojų

H222 Ypac degus aerosolis.

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia datą: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

H229 Slegine talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Atsargumo priemonių frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštu paviršiumi, žiežirbu, atviros liepsnos arba kitu degimo šaltiniu. Nerukyti.
P211 Nepurkšti į atvira liepsna arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P410+412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesneje kaip 50 °C/122°F temperaturoje.

2.3. Kiti pavojai

Produkte nėra jokių patvarių, linkusių biologiškai kauptis ir toksišku medžiagu ir jokių labai patvarių ir labai linkusių biologiškai kauptis medžiagu.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Medžiaga	CAS numeris	EB-Nr.	REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Pastabos	CLP-klasifikacija
butanas	106-97-8	203-448-7		20 - 50%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propanas	74-98-6	200-827-9		25 - 55%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas: Išeikite į šviežią orą. Jei nesiliaujate jausti diskomfortą, kreipkitės į gydytoją.

Prarijimas: Kruopščiai išskalaukite burna ir mažais gurkšneliais išgerkite 1-2 stiklines vandens. Jei nesiliaujate jausti diskomfortą, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: Nuvilkite užterštus drabužius. Nuplaukite oda vandeniu su muilu. Jei nesiliaujate jausti diskomfortą, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su akimis: Praskalaukite vandeniu (geriau naudoti akių plovimo priemone), kol sudirgimas sumažės. Jei simptomai neišnyksta, kreipkitės į gydytoją.

Nudegimai: Skalaukite vandeniu, kol praeis skausmas. Nuvilkite prie odos neprilipusius drabužius - kreipkitės į gydytoją. Jei imanoma, teskite skalavimą, kol gydytojas pasirūpins jumis.

Bendra: Kreipdamiesi į gydytoją parodykite jam saugos duomenų lapą arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ikvepti išpurkšti lašeliai gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymo simptomai. Nereikia imtis jokių skubių veiksmų.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Gesinkite milteliais, putomis arba vandens lašeliais. Neužsidegusius produktus aušinkite vandeniu arba vandens lašeliais.

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia data: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

Netinkamos gesinimo priemonės: Negesinkite vandens ciurkšle, nes ji gali išplesti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinant pakuoteje padides slegis - gali kilti sprogdimo pavojus. **ATSARGIA!** Aerosolio indai gali sprogti. Produktas skyla ugnyje arba kaitinamas aukštoje temperaturoje, bei gali išsiskirti degios ir toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Pašalinkite talpyklas iš pavojingos zonos, jei tai imanoma padaryti nerizikuojant. Neikvėpkite garu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Stovėti prieš vėją (pakankamu atstumu) nuo šaltinio. Pasirupinkite pakankamu vėdinimu. Draudžiama rudyti ir būti netoli atviros liepsnos.

Pagalbos teikėjams: Be to, kas išvardyta anksčiau: Rekomenduojami įprasti atitinkantys standarta EN 469 apsauginiai rubai.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite be reikalo išpilti į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusius likucius sušluostykite audiniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apsaugines irangos tipo ieškokite 8 skirsnyje. Utilizavimo nurodymu ieškokite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dirbkite įjunge efektyvia technologine ventiliacijos sistema (pvz., vietine oro traukos sistema). Turi būti sudarytos sąlygos naudotis tekanciu vandeniu ir akiu plovimo priemonėmis. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas, prieš naudodamiesi tualetu ir baige darba. Draudžiama rudyti ir būti netoli atviros liepsnos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite saugioje, vaikams nepasiekiamoje vietoje ir atskirai nuo maisto produktu, gyvulių pašaru, vaistu ir t. t. Sleginis indas. Saugokite nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesneje nei 50°C temperaturoje. Nelaikykite su šiomis medžiagomis: Stiprus oksidatoriai/ Rugštyš/ Metalai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nera.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia datą: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

Sudėtyje nėra medžiagų, apie kurias reikia pranešti.

Matavimo metodai: Nustatytu poveikio darbo vietoje ribiniu verciu laikymasis gali būti patikrintas išmatavus darbo higienos parametrus.

Teisinis pagrindas: Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo (2011 m. Rugsėjo 1 d. Nr. V-824/a1-389).

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Vilkekite žemiau nurodyta personalo apsaugine iranga.

Asmeninės apsaugos priemonės, akių/veido apsauga: Jei yra purslu patekimo į akis pavojus, užsidekite apsauginius akinius. Akių apsauga turi atitikti EN 166.

Asmeninės apsaugos priemonės, rankų apsauga: Rekomenduojamos plastikines arba gumines pirštines.

Asmeninės apsaugos priemonės, kvėpavimo apsauga: Jei vedinimas nepakankamas, naudokite apsauginį kvėpavimo aparatą. Filtru tipas: AX. Kvėpavimo apsauga turi atitikti viena iš šių standartų: EN 136/140/145.

Poveikio aplinkai kontrolė: Užtikrinkite vietiniu istatu dėl emisijų atitikimą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Parametras	Vertė / vienetas
Būsena	Aerozolis
Spalva	Skaidri
Kvapas	Silpnas Tirpiklis
Tirpumas	Nera duomenu
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nera duomenu
Oksidavimo savybės	Nera duomenu

Parametras	Vertė / vienetas	Pastabos
pH (tirpalas, skirtas naudoti)	Nera duomenu	
pH (koncentratas)	Nera duomenu	
Lydimosi taškas	Nera duomenu	
Užšalimo temperatūra	Nera duomenu	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	-42,2 - -11,7 °C	
Pliūpsnio temperatūra	-104,4 °C	
Garavimo greitis	> 1	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nera duomenu	
Degumo ribos	Nera duomenu	
Sprogimo ribos	1,8 - 18 vol%	
Garų slėgis	524 kPa	(21,1 °C)
Garų tankis	1,8	
Santykinis tankis	0,6	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Nera duomenu	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nera duomenu	
Skilimo temperatūra	Nera duomenu	

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia data: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11

Versija: 2.0.0

Klampa	Nera duomenu	
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nera duomenu	

9.2. Kita informacija

Kita informacija: Nera.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reaguoja su šiomis medžiagomis: Stiprus oksidatoriai/ Rugštys/ Metalai.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jei naudojamas pagal tiekejo nurodymus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produkto garai yra sunkesni už ora ir gali pasklisti palei grindis. Garai su oru gali sudaryti sprogu mišinį.

10.4. Vengtinios sąlygos

Pasirupinkite, kad neikaistu ir nesiliestu su užsidegimo šaltiniais. Venkite tiesioginiu saules spinduliu Nenaudokite esant nuo >50 iki °C temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprus oksidatoriai/ Rugštys/ Metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Produktas skyla ugnyje arba kaitinamas aukštoje temperatūroje, bei gali išsiskirti degios ir toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas - prarijus: Išpurkšti ir i burna pateke lašeliai gali sudirginti burnos gleivine ir gerkle. Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Ūmus toksiškumas - per odą: Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Ūmus toksiškumas - įkvėpus: Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Odos esdinimas / dirginimas: Gali sukelti lengva dirginima. Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Smarkus akių pažeidimas (akių sudirginimas): Laikinas sudirginimas. Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Kvėpavimo takų jautrinimas arba odos jautrinimas: Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Kancerogeninės savybės: Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenu nera.

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia data: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

Toksinis poveikis reprodukcijai:	Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenų nėra.
Vienkartinis STOT poveikis:	Ikvepti išpurkšti lašeliai gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus. Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenų nėra.
Pakartotinis STOT poveikis:	Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenų nėra.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus:	Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenų nėra.
Kiti toksikologiniai padariniai:	Nežinoma.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas neturi būti klasifikuojamas. Bandymu duomenų nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Potencialiai skaidomas. Bandymu duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas. Bandymu duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Bandymu duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkte nėra jokių patvarių, linkusių biologiškai kauptis ir toksišku medžiagu ir jokių labai patvarių ir labai linkusių biologiškai kauptis medžiagu.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Venkite be reikalo išpilti į aplinką. Nemeskite aerosolio purkštuvu į šiukšlių surinkimo vietas, net jei jie tušti. Purkštuvai turi būti išsiusti į komunalinius cheminių atliekų surinkimo punktus (specifikacijos pateiktos žemiau).

Atliekų kategorija:	Aerosolio purškikliai: EWC kodas: 16 05 04 Dujos sleginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus). Valymo audiniai su organiniais tirpikliais: EWC kodas: 15 02 02 Absorbentai, filtru medžiagos (įskaitant kitaip neapibrežtus tepalu filtrus), pašluostes, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis. Produktu užterštas absorbentas/audinys: EWC kodas: 15 02 02 Absorbentai, filtru medžiagos (įskaitant kitaip neapibrežtus tepalu filtrus), pašluostes, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia datą: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	1950	14.4. Pakuotės grupė:	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROZOLIAI	14.5. Pavojus aplinkai:	Šis produktas neturi būti pažymetas kaip pavojingas aplinkai (simbolis: žuvis ir medis).
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2.1		
Pavojingumo etiketė (-ės):	2.1		
Pavojaus identifikavimo numeris:		Tunelio apribojimo kodas:	D
Kita informacija:	-		

Transportas vidaus vandens keliais (ADN)

14.1. JT numeris:	1950	14.4. Pakuotės grupė:	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS	14.5. Pavojus aplinkai:	Šis produktas neturi būti pažymetas kaip pavojingas aplinkai (simbolis: žuvis ir medis).
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2.1		
Pavojingumo etiketė (-ės):	2.1		
Transportuoti bakeliuose:		Kita informacija:	-

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	1950	14.4. Pakuotės grupė:	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS	14.5. Pavojus aplinkai:	Šis produktas nėra 'Marine Pollutant' (MP)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2.1	Aplinkai pavojingos cheminės medžiagos pavadinimas (-ai):	
Pavojingumo etiketė (-ės):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Nė vienas -
Kita informacija:	-		

Pervežimas oru (ICAO-TI ir IATA-DGR):

14.1. JT numeris:	1950	14.4. Pakuotės grupė:	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Pavojus aplinkai:	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2.1		
Pavojingumo etiketė (-ės):	2.1	Kita informacija:	-

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nera.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia datą: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios nuostatos: Jaunesni nei 18 metų darbuotojai reikalauja ypatingos priežiūros. Jaunesni nei 18 metų asmenys negali atlikti darbu, jei šis produktas jiems sukelia neigiama poveiki.
DIREKTYVA 2012/18/ES (Seveso), P3a DEGIEJI AEROZOLIAI: 2 skiltis: 150 (grynojo svorio) t, 3 skiltis: 500 (grynojo svorio) t.

Apima:
1994 m. birželio 22 d. Tarybos direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Kita informacija: Cheminės saugos ivertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Versijų istorija ir pakeitimų nurodymas

Versija	Patikrinimo data	Atsakingas	Pakeitimai
1.0.0	2015-04-15	Bureau Veritas HSE/ JRO	
2.0.0	2018-01-11	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-5, 7, 8, 11, 15, 16

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

Kita informacija: Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas ir yra taikomas tik šiam gaminiui. Jis yra pagrįstas mūsų turimomis žiniomis ir informacija, kurią tiekėjas galėjo pateikti apie gaminį šio dokumento paruošimo metu. Saugos duomenų lapas atitinka saugos duomenų lapų paruošimui taikomus įstatymus pagal 1907/2006/EB (REACH) ir atitinkamus jų pakeitimus.

Mokomasis patarimas: Butina gerai išmanyti informacija, pateikiama šiame saugos duomenų lape.

Klasifikavimo metodas: Apskaiciavimas remiantis žinomu sudedamųjų dalių pavojingumu.

Svarbių H frazių sąrašas

H220 Ypac degios dujos.
H222 Ypac degus aerosolis.
H229 Slegine talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280 Turi slėgio veikiamu duju, kaitinant gali sprogti.

SDS parengė

Įmonė: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresas: Oldenborggade 25-31
Pašto indeksas: 7000
Miestas: Fredericia
Šalis: DANIJĄ
E-paštas: infohse@dk.bureauveritas.com

Saugos duomenų lapas

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Pakeičia data: 2015-04-15

Patikrinimo data: 2018-01-11
Versija: 2.0.0

Telefonas: +45 77 31 10 00
Faksas: +45 75 50 88 10
Pagrindinis puslapis: www.hse.bureauveritas.dk
Dokumento kalba: LT