

BUDENAT® PROTECT HAND

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 1 af 9

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

BUDENAT® PROTECT HAND

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

EuPCS: PP-BIO-1 Sæfiefni fyrir almennt hreinlæti

Vinnsluflokkar [PROC]: 19

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Framleiðandi**

Heiti fyrirtækis: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Gata: Fraunhofer Str. 17

Staður: D-87700 Memmingen

Sími: +49 (0) 8331 930-6

Bréfasími: +49 (0) 8331 930-880

Tölvupóstur: info@buzil.de

Tengiliður: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

Dreifingaraðili

Heiti fyrirtækis: Ræstivörur ehf.

Gata: Tunguhálsi 10

Staður: IS 110 Reykjavík 5207700

Tölvupóstur: raestivorur@raestivorur.is

Internet: www.raestivorur.is

1.4. Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöðin SLYSA-og bráðasvið: 5432222

Neyðarlínan: 112

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuflokkar:

Eldfimir vökvar: Eldf. vökvi 3

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Sértæk eitruhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti: SEM-VES 3

Hættusetningar:

Eldfimir vökvi og gufa.

Veldur alvarlegri augnertingu.

Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2. Merkingaratriði**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H226

Eldfimir vökvi og gufa.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



BUDENAT® PROTECT HAND

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 2 af 9

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P233 Ílát skal vera vel lukt.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P501 Förgun á innihaldi/íláti skal vera í samræmi við staðbundnar reglugerðir eða reglugerðir landsins.

2.3. Aðrar hættur

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Hættulegir efnisþættir

| CAS-nr. | Efnaheiti | Magn |
|---------|---|-------------|
| | EB-nr. Skránr. REACH-nr. | |
| | GHS-Flokkun | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | 60 - < 65 % |
| | 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr. | EB-nr. | Efnaheiti | Magn |
|---------|-----------|--|-------------|
| | | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | 60 - < 65 % |
| | | innöndunar: LC50 = >20 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = >2000 mg/kg; munnleg: LD50 = >2000 mg/kg | |

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Eftir snertingu við húð

Farið úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

EKKI framkalla uppköst.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**BUDENAT® PROTECT HAND**

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 3 af 9

5.1. Slökkvibúnaður**Hentugur slökkvimiðill**

Vatnsúðadæla
alkóhólþolin froða
Koltvísýringur
Slökkviduft

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg myndefni frá bruna:
Koltvísýringur
Kolsýringur

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.
Gera verður ráðstafanir fyrir kælingu í neyðartilfellum ef eldur kviknar í grenndinni.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Notið persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.
Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).
Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist snertingu við húð, augu og fót.
Má ekki blanda með önnur iðefni.
Notið persónuhlífar.
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.
Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.
Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

7.2. Örugg geymsluskiyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

**BUDENAT® PROTECT HAND**

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 4 af 9

Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

| CAS-nr. | Efni | ppm | mg/m ³ | þráður/ cm ³ | Flokkur | Heimild |
|---------|---|-----|-------------------|----------------------------|--------------|---------|
| 67-63-0 | Ísóprópanól (ísóprópýlalkóhól, 2-própanól, sec-própýlalkóhól) | 200 | 490 | | Fyrir 8 tíma | |

8.2. Váhrifavarnir**Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Farið úr fötum sem óhreinast.

Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Augnhlíf: á ekki við.

Líkamshlífar

Klæðist viðeigandi vinnufatnaði.

Öndunargríma

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Notið öndunarhlífar. (EN 14387, A1)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

| | |
|--------------|-------------|
| Eðlisástand: | Fljótandi |
| Litur: | litlaust |
| Lykt: | einkennandi |

Prófunaraðferð

pH-gildi (við 20 °C): 7,0 - 8,5

Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: < -20 °C

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: > 85 °C

Blossamark: 24 °C

Eldfimi

Fastur/fljótandi: á ekki við

Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint



BUDENAT® PROTECT HAND

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 5 af 9

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur:

ekki skilgreint

Eðlismassi (við 20 °C):

0,87 g/cm³

Vatnsleysni:

algjörlega blandanlegt

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

ekki skilgreint

Skriðseigja:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(við 25 °C)

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

ekki skilgreint

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:

ekki skilgreint

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

ATEblöndu reiknað

ATE (við innöndun gufa) 15,85 mg/l

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
|---------|---|------------------|--------|------|--------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | | | | |
| | um munn | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ATE | |
| | gegnum húð | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ATE | |
| | við innöndun gufa | LC50 >20 mg/l | Rotta | ATE | |

Ertling og ætingareiginleikar

**BUDENAT® PROTECT HAND**

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 6 af 9

Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | [h] [d] | Tegund | Leið | Aðferð |
|---------|---|------------------|-----------|--------|------|--------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á fiska | LC50 > 1000 mg/l | 96 h | | | |
| | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | | | |

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

| CAS-nr. | Efnaheiti | Gildi | d | Leið |
|---------|---|-------|----|------|
| | Aðferð | | | |
| | Mat | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD). | | | |

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Önnur váhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

Afhendist til vottaðs sorphirðufyrirtækis.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

070604 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNIR ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sóttþreinsandi efnum og snyrtivörum; Aðrir lífræni leysar, þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

**BUDENAT® PROTECT HAND**

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 7 af 9

Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir

150102 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍÐARFATNAÐUR, EKKI
TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum);
Plastumbúðir

Mengaðar umbúðir

Afhendist til vottaðs sorphirðufyrirtækis.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1. UN-númer: | UN 1987 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ALCOHOLS, N.O.S. (Ísóprópanól) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 3 |
| Flokkunarkóði: | F1 |
| Sérstókar reglur: | 274 601 |
| Takmarkað magn: | 5 L |
| Flutningsflokkur: | 3 |
| Hættunúmer: | 30 |
| Takmörkunarkóði fyrir göng: | D/E |

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1. UN-númer: | UN 1987 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ALCOHOLS, N.O.S. (Ísóprópanól) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 3 |
| Flokkunarkóði: | F1 |
| Sérstókar reglur: | 274 601 |
| Takmarkað magn: | 5 L |

Sjóflutningar (IMDG)

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1. UN-númer: | UN 1987 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 3 |
| Sjávarmengunarvaldur: | no |
| Sérstókar reglur: | 223, 274 |
| Takmarkað magn: | 5 L |
| EmS: | F-E, S-D |

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1. UN-númer: | UN 1987 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 3 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



BUDENAT® PROTECT HAND

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 8 af 9

| | | |
|---------------------------------------|---------|-------|
| Hættumiði: | 3 | |
| Sérstókar reglur: | A3 A180 | |
| Takmarkað magn - farþegi: | 10 L | |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: | | 355 |
| IATA-hámarks magn - farþegi: | | 60 L |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: | | 366 |
| IATA-hámarks magn - farmur: | | 220 L |

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar upplýsingar tiltækar.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3

2010/75/ESB (VOC): 63,1 %

Frekari upplýsingar

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni)

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,4,5,6,7,9,10,12,13,16.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Flokkun samkvæmt leiðbeiningum Efnastofnunar Evrópu (ECHA) um upplýsingaskyldu og efnafræðilegt öryggismat, kafla R.12

PROC 1: Notist í lokuðum ferlum.

PROC 2: Efnaframleiðsla eða -hreinsun í lokuðu og samfelldu framleiðsluferli með einstaka stýrðum váhrifum eða ferli með sambærilegum afmörkunarskilyrðum

PROC 4: Efnaframleiðsla þar sem möguleiki er á váhrifum

PROC 7: Iðnaðarúðun

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



BUDENAT® PROTECT HAND

Dagsetning endurskoðunar: 01.02.2021

D807

Blaðsíða 9 af 9

PROC 8 (tilfærsla): Þynning á þykkivörum, notkun stíflueyðis, skömmtun þvottaefna fyrir vefnað.
PROC 9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)
PROC 10 (Borið á með rúllu eða pensli): Unnið án þess að sprauta að nokkru ráði.
PROC 11 (Sprautun utan iðnaðarumhverfis): Unnið með því að beita sprautun í miklum mæli (t.d. háþrýstihreinsun, froðubysa).
PROC 13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu
PROC 19 (Handblöndun í návígi): Handvirk hreinsun og sóttgreinsun

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

| | |
|------|-----------------------------------|
| H225 | Mjög eldfimur vökvi og gufa. |
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima. |

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)