

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 1 af 8

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **05060 Anti-Fog Spray**

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi notkun: yfirborðsvörn á bílrúður.

Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirbyggjandi

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

Eye Dam. 1

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættumerki



Hættuleg innihaldsefni

2,2'-Imínódíetanól

Hættusetningar

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 2 af 8

Forvarnir

P210

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

P211

Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P260

Andið ekki að ykkur ýringi.

Viðbrögð

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla

P410+P412

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

Förgun

Á ekki við

2.3. Aðrar hættur

Innihaldsefni vörunnar falla ekki undir skilyrði PBT eða vPvB í samræmi við 13. viðauka REACH reglugerðarinnar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Efnisþættir

Vörुकenni

CLP-flokkun

Þyngd%

Própan^[2]

Index: 601-003-00-5
CAS: 74-98-6
EC: 200-827-9
REACH: --

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas H280

< 10

n-Bútan^[2]

Index: 601-004-00-0
CAS: 106-97-8
EC: 203-448-7
REACH: --

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas H280

< 10

Ísóbútan

Index: 601-004-00-0
CAS: 75-28-5
EC: 200-857-2
REACH: --

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas H280

< 10

2,2'-Imínódíetanól^[2]

Index: 603-071-00-1
CAS: 111-42-2
EC: 203-868-0
REACH: --

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

1 - 5

Athugasemdir

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

^[1] Sértekum styrkleikamörkum

--

^[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 3 af 8

Eftir snertingu við húð

Fjarlægja mengaðan fatnað, þvo húðina nákvæmlega með vatni og sápu. Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Vernda óáreitta augað, taka augnlinsur úr. Augu sem hafa óhreinast skal skola nákvæmlega með vatni í 10-15 mínútur. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Ef að efnið er innbyrt

Ekki framkalla uppköst. Leita skal tafarlaust læknishjálpar, sýna öryggisblað eða merkimiða vörunnar. Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.

Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

Hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum. Fara með slasaða út í ferskt loft, tryggja hita og ró.

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

Eftir snertingu við augu: mögulegur roði, tár. Veldur alvarlegum augnskaða.

Eftir snertingu við húð: mögulegur roði, þurrkur, sviði.

Eftir innöndun: Hósti, sviði í munn og nefi.

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

Meðhöndla með einkenameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni

slökkviduft, slökkvifroða (alkohólþolin), CO₂, sandur, vatnsúði.

Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.

Óheppileg slökkviefni

vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstílát: Getur sprungið við upphitun. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Brennsluafurðir

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð, og önnur óþekkt efni sem brotna niður við varma. Forðist að anda inn brennsluafurðum, það getur stefnt heilsu í hættu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Almennur öryggisbúnaður ætlaður fyrir eldsvoða.

Ekki skal dvelja á svæði með eldhættu án viðeigandi efnapólins hlífðarbúnaðar og öndunartækis með sjálfstæðu loftstreymi.

Ílát sem stafar hætta af eldi skal kæla í öruggri fjarlægð með vatnsúða. Ekki leyfa slökkvivatni að komast í frárennsli. Safna notuðum slökkvibúnaði.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Hindra skal aðgang óviðkomandi að hættusvæðinu þar til viðeigandi hreinsunaraðgerðum er lokið. Gæta skal þess að aðeins þjálfaðir starfsmenn sjái um að eiga við bilunina og afleiðingar hennar.

Nota viðeigandi persónuhlífar. Forðast að menga húð og augu. Tryggja góða loftræstingu.

Fjarlægja eldsupptök og opinn eld, lýsa yfir reykingarbanni. Ekki nota tæki sem mynda neista.

Andið ekki að ykkur ýringi.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 4 af 8

Ef að mikið magn af blöndunni losnar skal framkvæma aðgerðir sem miða að því að hindra dreifingu í umhverfinu. Tilkynna viðeigandi björgunaraðilum.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Safna saman með tækjabúnaði. Safna með aðstoð eldfastra ísogsefna (t.d. sandur, mold, alhliða bindandi efni, kísil, vermikúlít, o.þ.h.) og koma fyrir í merktum ílátum. Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang. Lofta rýmið. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Meðferð úrgangs af vörunni – sjá 13. kafla blaðsins. Persónuhlífar – sjá 8. kafla blaðsins.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Fara eftir almennum öryggis- og hreinlætisreglum. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Nota persónuhlífar. Forðast að óhreinka augu og húð. Andið ekki að ykkur ýringi.

Tryggja nægjanlega loftræstingu. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni. Geyma ónotuð ílát tryggilega lokuð. Holdes vekk fra varme/gnister/ápen flamme/varme overflater. Hlífið við sólarljósi. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist aðeins í upprunalegum, tryggilega lokuðum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Geymist ekki saman með matvælum eða dýrafóðri. Geymist fjarri beinu sólarljósi og öllu sem getur valdið íkveikju. Hlífið við sólarljósi. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engin gögn tiltæk.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	CAS	Fyrir 8 tíma		Þakgildi		Ath.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Bis(2-hýdroxyétýl)amín (díetanólamín, imínódíetanól)	111-42-2	0,46	2	-	-	H
Própan (flöskugas)	74-98-6	100	1800	-	-	
n-Bútan	106-97-8	500	1200	-	-	

8.2. Váhrifavarnir

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Forðast að óhreinka húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.

Tryggja næga staðbundna loftræstingu á starfsstöðvum og almenna loftræstingu. Ef að hætta er á að kvikni í fatnaði starfsmanns skal koma fyrir öryggissturtum og augnaskolunartækjum nálægt starfsstöðvum.

Vernd augna



Notið augnhlífar (EN 166).

Vernd handa

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 5 af 8



Notið hlífðarhanska (EN 374).

Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar.

Við notkun á hlífðarhönskum í snertingu við kemísk efni þarf að hafa í huga að tilgreind uppgefin virkni og samsvarandi tími gegnflæðis tákna ekki raunverulegan hlífðartíma á tilteknum starfsstað þar sem margir þættir hafa áhrif á þessa vernd eins og t.d. hitastig, virkni annarra efna o.þ.h. Mælt er með ef skipta um hanska tafarlaust ef að sýnileg verða hvers kyns merki um slit, skemmdir eða breytingar á útliti (litur, teygjanleiki, lögur). Fara eftir notkunarleiðbeiningum framleiðanda ekki aðeins hvað varðar notkun hanskana en einnig hreinsun þeirra, viðhald og geymslu. Einnig er mikilvægt að taka hanskana af á réttan hátt til að koma í veg fyrir að hendur mengist við það.

Líkamsvörn

Notið hlífðarfatnað.

Vernd öndunarvega

Við viðeigandi loftræstingu er hún ekki nauðsynleg.

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi

Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi í úðabrúsa
Litur	Ljógulur
Lykt	Einkennandi
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn tiltæk
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	100°C
Eldfimi	Úðabrúsi með afar eldfimum efnun.
Neðri og efri sprengimörk	Engin gögn tiltæk
Blossamark	Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn tiltæk
Niðurbrotshitastig	Engin gögn tiltæk
Sýrustig	Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	Engin gögn tiltæk
Leysni	Óleysanlegt í vatni
Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	Engin gögn tiltæk
Gufuþrýstingur	0,32 Mpa (25°C)
Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	1,017 (25°C)
Hlutfallslegur eðlismassi gufu	Engin gögn tiltæk
Einkenni sem varða agnir	Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	Engin gögn tiltæk
Önnur öryggiseinkenni	Engin gögn tiltæk

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 6 af 8

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.
Möguleg útvermin efnahvörf við snertingu við sterk oxandi efni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós, hita- og neistagjafa. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við ráðlagða geymslu og notkun verða ekki til hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

ATEmix (inntaka) > 2000 mg/kg

2,2'-Imínódietanól CAS: 111-42-2

LD50 (inntaka, rotta) 780 - 12760mg/kg

LD50 (húð, kanína) 13000 mg/kg

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn tiltæk

Aðrar upplýsingar

Engin gögn tiltæk

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Á grundvelli fyrirbyggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

2,2'-Imínódietanól CAS: 111-42-2

LC50/48h: 2,150µg/l Daphnia magna

12.2. Þrávirkni og niðurbrotleiki

Engin gögn tiltæk

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 7 af 8

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ekki er gert ráð fyrir lífuppsöfnun

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

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

Innihaldsefni blöndunnar eru ekki flokkuð sem PBT og vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin gögn tiltæk

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg fyrir ósonlagið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðmæli varðandi blönduna

Meðhöndla úrgang í samræmi við gildandi reglur.

Efnaleifar skal geyma í upprunalegum umbúðum.

Ekki farga í frárennsli.

Úrgangskóði skal gefinn út á framleiðslustað.

Meðmæli varðandi notaðar umbúðir

Endurnýtingu / endurvinnslu / förgun umbúðaúrgangs skal framkvæma samkvæmt gildandi reglum.

Aðeins fullkomlega tæmdar umbúðir mega vera nýttar til endurvinnslu.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN 1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

AEROSOLS

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

2

Flutningsmerkingar (2.1)



14.4. Pökkunarflokkur

á ekki við

14.5. Umhverfishættur

nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

á ekki við

14.7. Flutningar búlkaframs á sjó samkvæmt gerningi

á ekki við

Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
- Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).
- REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))

15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við EC-reglugerð 2020/878



05060 Anti-Fog Spray

Dagsetning útgáfu: 04.11.2021

Dagsetning endurskoðunar:

Blaðsíða 8 af 8

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

- H220** Afar eldfim lofttegund.
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H302 Hættulegt við inntöku.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H373 Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).

Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjábanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Athugasemd ætluð lesanda

Blaðið hefur verið útbúið á grundvelli öryggisblaðs framleiðanda, bóklegra upplýsinga, gagnasafna á netinu og þekkingu og reynslu sem búið er yfir, með hliðsjón af núgildandi lagaákvæðum.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl