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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **10291 Fusso Coat Speed & Barrier Hand Spray D**

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

Viðeigandi notkun: vara til bílaumhirðu.

Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirliggjandi

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)

þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

2.2. Merkingaratriði

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

Viðvörunarorð Á ekki við

Hættumerki Á ekki við

Hættuleg innihaldsefni

Á ekki við

Hættusetningar

Á ekki við

Varnaðarsetningar

Á ekki við

Aðrir hlutar merkimiða

--

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	Vörukenni	CLP-flokkun	Þyngd%
-	-	-	-

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Eftir snertingu við húð

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 óhreinkast skal skola nákvæmlega með vatni í 10-15 mínútur. Varast að beina sterkri vatnsbunu á augað – hætta á að skemma hornhimnuna.

Ef að efnið er innbyrt: ekki framkalla uppköst. Leita skal tafarlaust læknishjálpar, sýna öryggisblað eða merkimiða vörunnar. Ef að uppköst verða sjálfkrafa skal hindra að þau komist í öndunarveg. 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 tafin

Eftir snertingu við húð: mögulegur roði, þurrkun, sprunga í húðinni.

Eftir snertingu við augu: mögulegur roði, tár.

Eftir inntöku: mögulegur magaverkur, ógleði, uppköst, niðurgangur.

Eftir innöndun: á ekki við

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

Ákvörðun um björgunaraðgerðir skal tekin af lækni eftir nákvæmt mat á ástandi slasaða. Meðhöndla með einkennameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni: slökkviduft, slökkvifroða (alkohólþolin), CO2, sandur, vatnsúði.

Óheppileg slökkviefni: vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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 fatnaðar sem þolir kemísk efni og öndunartækis með aðskilið loftstreymi. Ílát sem stafar hætta af eldi skal kæla í öruggri fjarlægð með vatnsúða. Ekki leyfa slökkvivatni að komast í frárennsli.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Takmarka aðgang óviðkomandi að hættusvæðinu þar til viðeigandi hreinsunaraðgerðum hefur verið lokið. Sjá til þess að aðeins þjálfaðir starfsmenn geri við bilunina og sjái um afleiðingar hennar. Ef um mikla losun er að ræða skal einangra hættusvæðið. Forðast að menga húð og augu. Tryggja góða loftræstingu. Forðast að anda

inn gufum. Nota viðeigandi persónuhlífar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

Koma skemmdum umbúðum fyrir í þéttum hlífðarumbúðum. Safna með aðstoð ísogsefna (t.d. sandur, mold, alhliða bindandi efni, kísl, vermikúlít, o.þ.h.) og koma fyrir í merktum ílátum. Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang. Skola afganga með miklu vatni með mildu hreinsiefni. Lofta rýmið.

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

Fylgja almennum reglum um öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Forðast að óhreinka augu og húð. Ekki anda inn gufum. Tryggja nægjanlega loftræstingu. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni. Geyma ónotuð ílát tryggilega lokuð.

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

Geymist aðeins í upprunalegum, tryggilega lokuðum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað. Geymist ekki saman með matvælum eða dýrafóðri. Eftir opnun ílátsins skal loka því þétt og geyma lóðrétt til að koma í veg fyrir leka.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engin önnur notkun en nefnd er í kafla 1.2

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	
-	-	-	-	-	-	

8.2. Váhrifavarnir

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Tryggja næga staðbundna loftræstingu á starfsstöðvum og almenna loftræstingu. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.

Vernd handa og augna

Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar. Notið hlífðarfatnað.

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, lögun). Fara eftir notkunarleiðbeiningum framleiðanda ekki aðeins hvað varðar notkun hanskanna 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.

Vernd augna

Nota þétt hlífðargleraugu ef hætta er á að menga augu.

Vernd öndunarvega

Við viðeigandi loftræstingu er hún ekki nauðsynleg.

Persónuhlífar sem eru notaðar þurfa að uppfylla skilyrði sett fram í reglugerð 2016/425/ESB. Vinnuveitanda ber að sjá fyrir persónuhlífum sem hæfa framkvæmdum aðgerðum og sem uppfylla allar gæðakröfur, þar með varðandi viðhald og hreinsun þeirra.

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi
Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll. Athuga mögulega losun úr loftræstikerfum og vinnslubúnaði til að meta samræmi þeirra við viðmið umhverfisverndarlaga.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit:	Vökvi
Litur:	Hvítur
Lykt:	Engin lykt
Lyktarmörk:	Engin gögn tiltæk.
pH-gildi:	7 (20°C)
Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn tiltæk.
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	100°C
Blossamark:	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði:	Engin gögn tiltæk.
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	á ekki við
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk:	Engin gögn tiltæk.
Gufuþrýstingur:	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi gufu:	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi:	1,006 g/cm^3
Leysni:	Leysanlegt í vatni
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn tiltæk.
Seigja:	Engin gögn tiltæk.
Sprengifimi:	Engin gögn tiltæk.
Oxunareiginleikar:	á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Engin gögn tiltæk.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni
Fjölliðast ekki. Sjá einnig undirkafla 10.3 og 10.5.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki
Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi
Engin hættuleg viðbrögð þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast
Forðist hita- og neistagjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni
Engin gögn tiltæk.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni
Við ráðlagða geymslu og notkun verða ekki til hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Upplýsingar um bráða- eða seinkuð áhrif útsetningar hafa verið skilgreind á grundvelli upplýsinga um flokkun vörunnar og/eða eiturefnafræðilegra rannsókna og þekkingu og reynslu framleiðanda
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
húðæting/húðerting
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Alvarlegur augnskaði/augnerting
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Næming öndunarfæra eða húðnæming
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Krabbameinsvaldandi áhrif
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Eiturhrif á æxlun
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Ásvelgingarhætta
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki
Engin gögn tiltæk.

12.3. Uppsöfnun í lífverum
Engin gögn tiltæk.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi
Hreyfanleiki innihaldsefna blöndunnar fer eftir vatnssæknum og vatnsfælnum eiginleikum hennar sem og ólífrænum og lífrænum aðstæðum í jarðvegi, þar með talið uppbyggingu hans, loftslagi og lífverum í jarðveginum (aðallega bakteríur, sveppir, þörungar, hryggleysingjar).

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.
Innihaldsefni blöndunnar eru ekki flokkuð sem PBT og vPvB.

12.6. Önnur skaðleg áhrif
Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg fyrir ósonlagið. Huga ætti að á möguleikanum á öðrum hugsanlegum skaðlegum áhrifum einstakra innihaldsefna blöndunnar á umhverfið (t.d. getu til að raska hormónastarfsemi, áhrif á hnattræna hlýnun).

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Meðmæli varðandi blönduna: meðhöndla úrgang í samræmi við gildandi reglur. Afganga skal geyma í upprunalegum umbúðum. Ekki farga í frárennsli. Úrgangskóði skal fundinn út á framleiðslustað.
Meðmæli varðandi notaðar umbúðir: endurnýtingu / endurvinnslu / förgun umbúðaúrgangs skal framkvæma samkvæmt gildandi reglum. Aðeins umbúðir sem hafa verið fyllilega tæmdar mega vera endurunnar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1.	**UN-númer**	á ekki við
14.2.	**Rétt UN-sendingarheiti**	á ekki við
14.3.	**Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**	á ekki við
	Flutningsmerkingar	á ekki við
14.4.	**Pökkunarflokkur**	á ekki við
14.5.	**Umhverfishættur**	nei
14.6.	**Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**	á ekki við
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

- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
- Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í lið 3

--

Skammstafanir og upphafsstafir:

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
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 fyrirsjáanleg
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