

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem DRY COAT schwarz

Framleiðslunúmer : 128.366

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Fastlitarefni

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsinsFyrirtæki : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deSímanúmer : 04122 717 0
Bréfsími : 04122 717158**Deild sem málið heyrir undir** : Rannsóknastofa
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Neyðarsímanúmer**Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

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

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.2 Merkingaratriði**Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Efnaræðilegir eiginleikar : Efnablanda

Efnisþættir

Athugasemdir : Engin hættuleg innihaldsefni

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

Almenn ráðgjöf : Þeir sem veita skyndihjálpi verða að tryggja eigin vernd.

Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með sápu og miklu vatni.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.Ef efnið kemst í auga : Ef efnið kemst í auga skal fjarlægja snertilinsu og skola augað umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur.
Leitið lækni.Ef efnið er gleypt : Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.
Framkallið uppköst ef viðkomandi er með meðvitund.
Leitið lækni.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

Áhættuþættir : Engar upplýsingar liggja fyrir.

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður**

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
Vatnsúðakerfi
Slökkviduft
Alkóhólþolin froða
Koltvísýringur (CO₂)
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.
- Hættuleg brennsluefni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar.
- Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Þeir sem veita skyndihjálþ verða að tryggja eigin vernd.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólþkerfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Notið vélrænan hreinsibúnað.
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

6.4 Tilvísun í aðra liði**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist rykmyndun.
Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
Varist snertingu við húð og augu.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Ekki er þörf á sérstökum ráðstöfunum til verndar.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum.
Geymist þétt lokað á þurrum og svölum stað.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað**

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
kolefni	1333-86-4	TWA	3,5 mg/m ³	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir**Persónuhlífar**

Augnhlífar : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : Nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími : > 480 min
Þykkt hanska : >= 0,4 mm
Tilskipun : DIN EN 374
Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Val á hentugum

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
1.0	IS / IS	25.06.2019	
hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Fyrirbyggjandi húðvernd			
Húð- og líkamshlífar	:	Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður	
Öndunargríma	:	Ef rykmagn fer yfir viðmiðunarmörk verður starfsfólk að nota viðeigandi og viðurkenndar öndunargrímur. Í ryki verður að nota öndunargrímu.	
Síugerð	:	Tegund agna (P)	
Ráðstafanir til verndar	:	Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum. Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Varist innöndun ryks.	

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	:	duft
Litur	:	svart
Lykt	:	lyktarlaust
	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	:	Á ekki við
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	:	Á ekki við
Eðlismassi	:	< 3,7 g/cm ³
Leysni Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Kveikimark	:	Á ekki við
Seigja		

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

Eðlisseigja : Á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Engin svo vitað sé til.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif****12. LIÐUR: Vistfraeðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

(vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Önnur skaðleg áhrif**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar
upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

- Efni : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.
- Mengaðar umbúðir : Umbúðum sem ekki eru tæmdar að fullu þarf að farga sem ónotuðu efni.
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
- Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar
eða önnur hættuleg efni
080112, málningar- og lakkúrgangur, annar en tilgreindur er í
08 01 11

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**14.1 UN-númer**

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð Evrópubingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirki, lífræn mengunarefni : Á ekki við

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópubingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

15.2 Efnaöryggismat**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Orðréttur texti annarra skammstafana**

IS OEL : Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.

IS OEL / TWA : fyrir 8 tíma

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filippseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-

Carsystem DRY COAT schwarz

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 25.06.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.06.2019
---------------	---------	--	--

Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.