

NOVADAN®**ÖRYGGISBLAÐ**
Nova Optimizer**NOVADAN®**

Öryggisblaðið er í samræmi við ákvæði Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/830 af 28. MAÍ 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH)

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

Útgáfudagsetning 24.10.2014

Dagsetning endurskoðunar 21.09.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Nova Optimizer

Vörunúmer 12836

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

Vöruhópur Specialty products

Helsta fyrirhugaða notkun PC-TEC-1 Adsorbents

Viðeigandi þekkt notkun
SU1 Landbúnaður, skógrækt, fiskveiðar
PC2 ADR/RID: Upplýsingar um sendanda
PROC8a Flutningur á efni eða blöndu (hleðsla/afhleðsla) úr/í ker/stór ílát í ósérhæfðum aðstæðum
PROC13 Þri.
PROC19 Handblöndun við einsleita snertingu og aðeins PPE tiltækt.
ERC8A Breið og dreifin notkun innandyrna á hjálparefnum við vinnslu í opnum kerfum

Notkun sem mælst er gegn Ekki er mælst gegn neinni sérstakri notkun.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Framleiðandi**

Heiti fyrirtækis Novadan ApS

Póstfang Platinvej 21

Póstnúmer DK-6000

Staðarheiti Kolding

Land Danmark

Sími + 45 76 34 84 00

Fax + 45 75 50 43 70

Tölvupóstur sds@novadan.dk

Vefsíða www.novadan.dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími

Lýsing: Eitrunarmiðstöð: 543 2222 eða 112 í gegnum neyðarlínuna.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Hættulegir eiginleikar efnis/
efnablöndu

Efnið er ekki flokkað:

2.2 Merkingaratriði

2.3. Aðrar hættur

Heilbrigðisáhrif

Getur valdið ertingu í öndunarfarum
Getur valdið vægri ertingu við snertingu við augu.
Sjá kafla 11 fyrir nánari upplýsingar um heilbrigðishættu.

Umhverfisáhrif

Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

Aðrar hættur

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Athugasemdir við innihaldsefni

að innihalda: seólít

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt

Fjarlægð þolanda strax frá uppruna váhrifa.

Innöndun

Ferskt loft. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

Snerting við húð

Skolið með vatni.

Snerting við augu

Hreinsið með vatni. Hafið samband við lækni ef óþægindin halda áfram.

Inntaka

Hreinsið munninn með vatni. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá
sem veita skyndihjálpi

Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

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

Bráð einkenni og áhrif

Engin sérstök einkenni tilgreind.

Tafir einkenni og áhrif

Langtímaáhrif eru ekki þekkt.

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

Aðrar upplýsingar

Ef um meðvitundarleysi er að ræða: Kalla skal á sjúkrahús/lækni þegar í stað. Sýna skal þetta öryggisblað.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill

Notið slökkvimiðil sem hentar efnum í umhverfinu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta

Efnið er ekki eldfimt. Við eld getur myndast gas sem er hættulegt heilsu.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður

Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

Aðferðir við slökkvistörf

Tilvísun er gerð í slökkviáætlun fyrirtækis. Ef hætta er á vatnsmengun skal láta viðeigandi yfirvöld vita. Forðist að anda að ykkur reyk vegna elds.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings

Forðist myndun á ryki. Persónulegur hlífðarbúnaður: Sjáið kafla 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir

Forðist leka í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Safnið leka saman og fargið honum eins og lýst er í kafla 13.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir

Safnið leka saman með skóflu, kústi eða þvíumlíku og endurnýtið, ef hægt er.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar

Sjá hluta 8 og hluta 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun

Varist innöndun ryks. Varist snertingu við augu. Notið vinnuaðferðir, sem draga úr rykmyndun.

Öryggisráðstafanir

Ráðleggingar um almenna starfshollustuhætti

Góðar hreinlætisvenjur eru nauðsynlegar. Þvoið hendur og menguð svæði með vatni og sápu áður en farið er af vinnustaðnum. Át, reykingar og drykkjarbrunnar eru bannaðir á sjálfu vinnusvæðinu. Farðu úr menguðum fötum og persónuhlífum áður en þú ferð inn á borðsvæði.

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

Geymsla

Geymið í lokuðum upprunalegum umbúðum á þurrum stað. Geymið vöruna fjarri beinu sólarljósi í ógagnsæjum ílátum.

Öruggar geymsluaðstæður

Stöðugleiki við geymslu

Endingartími: 36 mánuðir.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Tilgreind notkun

Skilgreind notkun á þessari vöru er sundurliðuð í kafla 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

DNEL / PNEC

Útdráttur um
áhættustjórnunaraðgerðir, menn
Samantekt á ráðstöfunum
áhættustjórnunar, umhverfi

Gögn vantar.

Gögn vantar.

8.2 Váhrifavarnir

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

Hlífðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar. Augnaskolfaska á að vera á vinnustaðnum.

Augn- / andlitshlífar

Viðeigandi augnhlífar

Klæðist rykheldum öryggisglæraugum þar sem hætta er á snertingu við augu. EN 166.

Handhlífar

Húð- / handhlífar, langvarandi snerting

Handhlífar eru ekki nauðsynlegar.

Húðvernd

Viðbótarráðstafanir til verndunar húðar

Engum sérstökum reglum þarf að fylgja.

Öndunarvernd

Vernd öndunarfæra nauðsynleg við

Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg. Ryksía P2 (fyrir fínt ryk). EN 143/EN149.

Hitahætta

Hitahætta

Ekkert tiltekið.

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Sjá hluta 6.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Duft, ryk
Litur	Brúngult
Lykt	Engin einkennandi lykt.
pH	Staða: Verið að afhenda Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Bræðslumark / bræðslubil	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Suðupunktur / suðumark	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Blossamark	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Uppgufunarhraði	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Eldfimi	Skiptir ekki máli.
Sprengimörk	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþrýstingur	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþéttni	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sérstök efnisþyngd	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Rúmpyngd	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Leysni	Athugasemdir: Ekki leysanlegt í vatni.
Deilistuðull: n-oktaóol/vatn	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sjálfkveikjuhiti	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Niðurbrotshitastig	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Seigja	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Eldnærandi eiginleikar	Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni

Engin sérstök hættu á efnahvörfum er tengd þessari vöru.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki

Stöðug við eðlilegar hitaáðstæður og þá notkun sem mælt er með.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum verkunum Engar upplýsingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast Forðist snertingu við sýrur. Forðist ryk nálægt uppruna íkveikju.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast Sterkar sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Í eldsvoða geta myndast eitraðar lofttegundir (COx, NOx).

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Önnur eiturefnafræðileg gögn Ekki hafa verið framkvæmdar efnafræðilegar prófanir.

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Flokkun á mati á bráða eiturhrifum	Niðurstöður um bráð eiturhrif liggja ekki fyrir.
Innöndun	Ryk getur ert hálsinn og öndunarfærin og valdið hósta.
Snerting við húð	Ekki er búist við ertingu í húð við eðlilega notkun.
Snerting við augu	Agnir í augum geta valdið ertingu og sviða.
Inntaka	Getur valdið óþægindum ef gleypst.
Ofnæmi	Niðurstöður um næmingu í húð eða öndunarfærum liggja ekki fyrir.
Mat á stökkbreytandi áhrifum á kímfrumur, flokkun	Niðurstöður um stökkbreytingar kímfruma liggja ekki fyrir.
Flokkun eftir mati á krabbameinsvaldandi eiginleikum	Niðurstöður um krabbameinsvaldandi áhrif liggja ekki fyrir.
Mat á eiturhrifum á æxlun, Flokkun	Niðurstöður um eitrun æxlunarfæra liggja ekki fyrir.
Mat á eiturverkunum tiltekinna markliffæra - váhrif einu sinni, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á markliffæri (eitt skipti) liggja ekki fyrir.
Mat á eiturverkunum tiltekinna markliffæra - endurtekin váhrif, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á markliffæri (endurtekin) liggja ekki fyrir.
Flokkun eftir mati á ásvelgingarhættu	Niðurstöður um ásvelgingarhættu liggja ekki fyrir.

11.2 aðrar upplýsingar

Röskun á innkirtlum Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif

Engin gögn eru skráð.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Varanleiki og brjótanleiki lýsing/
mat

Engin gögn eru til.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á uppsöfnun í lífverum

Varan safnast ekki upp í lífverum.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki

Þessi vara leysist ekki í vatni og sest til botn í vatnsfarvegum.

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

Niðurstöður PBT- og vPvB-mats

Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Viðeigandi aðferðir til förgunar
kemíska efnisinsMá ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað.Viðeigandi aðferðir til förgunar
mengaðs umbúðaefnis

Fargið ónotaðri vöru og umbúðum í samræmi við staðbundnar kröfur.

EWC úrgangskóti

EWC úrgangskóti: 020201 Eðja frá þvotti og hreinsun.
Flokkað sem hættulegur úrgangur: Nei

EWL umbúðir

EWC úrgangskóti: 020201 Eðja frá þvotti og hreinsun.
Flokkað sem hættulegur úrgangur: Nei

Aðrar upplýsingar

Úrgangskóði á við um vöruleifar í hreinu formi.
Við meðhöndlun á úrgangi þarf að taka tillit til þeirra varúðarráðstafana sem eiga
við um meðhöndlun vörunnar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Hættulegar vörur

Nei

14.1. UN-númer

Athugasemdir

Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglugerðir um flutning á hættulegum varningi
(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.4 Pökkunarflokkur

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.5. Umhverfishættur

Athugasemdir

Skiptir ekki máli.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Engar ráðleggingar gefnar.

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Aðrar upplýsingar merkimiða

Notist einungis af fagmönnum.

Löggjöf og reglugerðir

Reglugerð um vinnu barna og unglinga. Stjtið.B. nr. 426/1999, með síðari breytingum.

Reglugerð (EB) evrópuþingsins og ráðsins Nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingar og takmarkanir á notkun efna og efnavara (REACH), þar sem Efnastofnun Evrópu er komið á, tilskipun 1999/45/EB breytt og reglugerð ráðsins (EBE) Nr. 793/93 felld úr gildi og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) Nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs.

Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Stjtið. B. nr. 390/2009, með síðari breytingum.

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, sem breytir og kemur í stað tilskipana 67/548/EBE og 1999/45/EB, og breytir reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat framkvæmt

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ráð við þjálfun

Notandinn þarf enga sérstaka þjálfun eða menntun en hann verður að þekkja þetta öryggisblað.

Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar

Breyta yfir í kafla: 1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 16

Útgáfa

1

Unnið af

ALM