

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi	NOVITRON® DAM TEC
------------	-------------------

Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood	50000813
------------	----------

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	Herbitsiid
-----------------------	------------

Soovitavad kasutuspiirangud	Kasutage etiketil soovitatud viisil.
-----------------------------	--------------------------------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tarnija aadress</u>	FMC Agricultural Solutions A/S Thyborønvej 78 DK-7673 Harbøre Telefon: +45 9690 9690 Telefax: +45 9690 9691 E-maili aadress: SDS-Info@fmc.com .
------------------------	--

1.4 Hädaabitelefoninumber

Lekke, tulekahju, lekke või õnnetuse korral helistage:
Eesti: 372-6681294 (CHEMTREC)

Meditiiniline hädaabi:
Estonia: 372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
---------------------------	-------------------------------

Kantserogeensus, Kategooria 2	H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
-------------------------------	---------------------------------------

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Lühiajaline (äge) ohtlikkus
veekeskkonnale, Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke
vee ja seebiga.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele
õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

aklonifeen (ISO)

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab aklonifeen (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Spetsiaalsete lausete (SP) ja ohutusintervallide kohta vaadake etiketilt.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
aklonifeen (ISO)	74070-46-5 277-704-1 612-120-00-6	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 40 - < 60
Sodium polynaphthalene sulphonate	9084-06-4	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Klomasoon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda	>= 2,5 - < 10

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 10.02.2023 Ohutuskaardi number: 50000813 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023

		<p>kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1</p> <hr/> <p>Eeldatav äge toksilisus</p> <p>Äge suukaudne mürgisus: 768 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 4,85 mg/l</p>	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Eeldatav äge toksilisus</p> <p>Äge suukaudne mürgisus: 1.080 mg/kg</p>	$\geq 1 - < 2,5$
Metanool	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	<p>Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Kesknärvisüsteem, Silmad)</p> <hr/> <p>konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 1; H370 $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371 3 - $< 10\%$</p> <hr/> <p>Eeldatav äge toksilisus</p> <p>Äge suukaudne mürgisus: 100,0 mg/kg</p>	$\geq 0,1 - < 1$

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 10.02.2023 Ohutuskaardi number: 50000813 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023

		100 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 5 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 300 mg/kg 300 mg/kg	
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia viivitamatult arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.
Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	10.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
		50000813	

4.3 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuivkemikaal, CO₂, pihustatud vesi või tavaline vaht.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.
Ammoniaak
Väävlioksiidid
Väävelhape
Süsinikoksiidid
Halogeenitud ühendid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. tuletõrjujatele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Kui seda saab ohutult teha, peatage leke.
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida viivitamatult ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon.
Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
Saastunud ala tuleb märgistada ja tagada, et kõrvalised isikud ei pääseks saastunud alale.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid kaitsevahendeid omavad isikud.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sissehingatavate osakeste teket. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Teave säilitustingimuste kohta : Toode on tavalistes ladustamistingimustes stabiilne. Hoida suletud, märgistatud mahutites. Ladustamisruum peab olema ehitatud mittesüttivast materjalist, suletud, kuiv, ventileeritav ja läbitungimatu põrandaga, ilma et kõrvalised isikud või lapsed pääseksid sinna ligi. Soovitav on hoiatussilt "MÜRGIS". Ruumi tuleks kasutada ainult kemikaalide ladustamiseks. Seal ei tohiks olla toitu, jooki, sööta ega seemneid. Ruumis peaks

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 10.02.2023 Ohutuskardi number: 50000813 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023

olema kätepesupunkt.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Registreeritud pestitsiidid, mida tuleb kasutada vastavalt riigi reguleerivate asutuste poolt heaks kiidetud märgisele.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
kaolin	1332-58-7	TWA (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Lisateave	Kantserogeenide ja mutageenidega			
		Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse, Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m ³ . Tolmus olevate ainete sisaldused peavad vastama piirnormidele.			
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse			
Metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave	Indikatiiv, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
Diphenylmethanedi isocyanate, polymeric	9016-87-9	Piirnorm	0,005 ppm (isotsüanaadid)	EE OEL
Lisateave	Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,01 ppm (isotsüanaadid)	EE OEL

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant
2.0

Paranduse kuupäev: 10.02.2023
Ohutuskaardi number: 50000813

Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
ammonium sulphate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,167 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	44,667 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,667 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	12,8 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	6,4 mg/kg
sodium dodecylbenzenesulphonate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	52 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	52 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	52 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	57,2 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	80 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline kohalik toime	1,57 mg/cm ²
	Töötajad	Naha-	Äge kohalik toime	1,57 mg/cm ²
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	26 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	28,6 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline kohalik toime	0,787 mg/cm ²
	Tarbijad	Naha-	Äge kohalik toime	0,787 mg/cm ²
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	13 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	13 mg/kg
Metanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne	260 mg/m ³

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant
2.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
10.02.2023 number:
50000813

Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023

			toime	
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	260 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	50 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Äge süsteemne toime	8 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	8 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
ammonium sulphate	Värske vesi	0,312 mg/l
	Merevesi	0,0312 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	16,18 mg/l
	Värske vee setted	0,063 mg/kg
	Pinnad	62,6 mg/kg
	Vahelduv kasutamine (magevesi)	0,530 mg/l
sodium dodecylbenzenesulfonate	Värske vesi	0,693 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,654 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l
	Värske vee setted	27,5 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	2,75 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	25 mg/kg kuiva kaalu kohta
Metanool	Värske vesi	20,8 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1,54 mg/l
	Merevesi	2,08 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	77 mg/kg
	Meresetted	7,7 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Silmade kaitsmine	: Puhta veega silmapesupudel Liibuvad kaitseprillid
Käte kaitsmine Materjal	: Kandke kemikaalikindlaid kindaid, näiteks barjäärilaminaati, butüülkummi või nitrilikummi.
Märkused	: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
Naha ja keha kaitse	: Tolmukaitseülikond Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Hingamisteede kaitsmine	: Tolmuga kokkupuute korral kanda sobivaid isiklikke hingamisteede kaitsevahendeid ja kaitseriietust.
Kaitsemeetmed	: Enne tootega töö alustamist tuleb kavandada esmaabi andmise plaan õnnetusjuhtumi korral. Käepärast hoida jaoks ettenähtud esmaabikomplekti ja esmaabi juhendeid. Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kui taimekaitsevahendit soovitatakse kasutada professionaalselt, peab lõppkasutaja tutvuma etiketiga ja kasutusjuhendiga.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: tahke, graanulid
Värv, värvus	: rohekaskollane
Lõhn	: Keemiline lõhn
Lõhnalävi	: ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	: ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: ei ole määratud
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: ei ole määratud

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Leekpunkt	:	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur	:	ei ole kindlaks määratud
pH	:	6,37 1%-lises vesidispersioonis
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Ei sobi sellele segule.
Aururõhk	:	Ei sobi sellele segule.
Suhteline tihedus	:	ei ole määratud
Tihedus	:	ei ole määratud
Mahu tihedus	:	0,64 - 0,66 g/m ³
Õhu suhteline tihedus	:	ei ole määratud

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Mitteoksüdeeriv
Isesüttimine	:	340 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.
-----------------------	---	--

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Vältige tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerijaid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,06 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Klomasoon (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 768 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

LD50 (Rott, emane): 767,5 mg/kg
Meetod: USA keskkonnakaitseagentuuri katsejuhend OPP 81-

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

1

Äge mürgisus
sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 4,85 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

LC50 (Rott, emane): 4,85 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-3

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: US EPA testijuhend OPP 81-2
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 1.080 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Eeldatav äge toksilisus: 1.080 mg/kg
Meetod: LD50/LC50 väärtusest tuletatud ATE (keskmine raviefekt) väärtus

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Metanool:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 100,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

LD50 (Rott): 1.187 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus (Inimesed): 100 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, emane): 82,1 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

LC50 (Rott, isane): 92,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Eeldatav äge toksilisus: 5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 300 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

LD50 (Küülik): 17.100 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 300 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

kaolin:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

LD50: > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 420
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus
sissehingamisel : LD50: 5,07 mg/l
Meetod: OECD testimisjuhhis 436

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
LD50: > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Tulemus : kerge ärritus
Märkused : Minimaalsed mõjud, mis ei vasta klassifikatsioonilävele.

Klomasoon (ISO):

Liigid : Küülik
Meetod : US EPA testijuhend OPP 81-5
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Metanool:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust

kaolin:

Meetod	: OECD testimisjuhhis 404
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid	: Küülik
Hindamine	: Ei klassifitseerita ärritavana.
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused	: Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.
----------	---

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Liigid	: Küülik
Hindamine	: Ei klassifitseerita ärritavana.
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Tulemus	: Silmi ärritav toime
---------	-----------------------

Klomasoon (ISO):

Liigid	: Küülik
Meetod	: US EPA testijuhend OPP 81-4
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Liigid	: Küülik
Meetod	: OECD testimisjuhhis 405
Tulemus	: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Metanool:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

kaolin:

Meetod	: OECD testimisjuhhis 405
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Klomasoon (ISO):

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei sensibiliseeri nahka.
Meetod	:	US EPA testijuhend OPP 81-6

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Metanool:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.

kaolin:

Meetod	:	OECD testimisjuhise 429
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	Ei sisalda mutageenseid komponente
---	---	------------------------------------

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Tulemus: negatiivne

Klomasoon (ISO):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: geenimutatsiooni katse
Katsesüsteem: hiina hamstri munarakud
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Tsütogeneetiline test
Liigid: Rott
Tulemus: negatiivne

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.13/14 (bakterite pöördmutatsioonkatse)
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: ebaselge

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Liigid: Hiir (isane)
Kasutamistee: Suuline
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Tsütogeneetiline test
Liigid: Hiir (isane)
Kasutamistee: Suuline
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Näriliste domineeriva surmaga seotud analüüs
Liigid: Hiir (isane)
Kasutamistee: Suuline

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vivo mikrotuumade test

Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)

Kasutamistee: Suuline

Tulemus: negatiivne

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mutageensusu sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Metanool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiina hamstri fibroblastid
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring

Katsesüsteem: Salmonella typhimurium

Meetod: OECD testimisjuhised 471

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

kaolin:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Toode:

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Tulemus : positiivne

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Klomasoon (ISO):

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 2 aasta
Tulemus	: negatiivne

Metanool:

Liigid	: Hiir, isas- ja emasisend
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 18 kuu(d)
NOAEC	: 1,3 mg/l
Tulemus	: negatiivne

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 2 aasta
NOAEC	: 1,3 mg/l
Tulemus	: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	: Ei sisalda reproduktsioonihäireid põhjustavaid komponente
---------------------------------------	---

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring Liigid: Rott Tulemus: negatiivne
-----------------	--

Mõju loote arengule	: Liigid: Rott Tulemus: negatiivne Liigid: Küülik Tulemus: negatiivne
---------------------	--

Klomasoon (ISO):

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring Liigid: Rott, isas- ja emasisend Kasutamistee: Oraalne Tulemus: negatiivne
-----------------	---

Mõju loote arengule	: testi tüüp: Embrüo/loote areng Liigid: Rott Kasutamistee: Oraalne Sümptomid: Mõjud emale.
---------------------	--

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Embrüo/loote areng

Liigid: Küülik

Kasutamistee: Oraalne

Sümptomid: Mõjud emale.

Tulemus: negatiivne

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kolme generatsiooni uurimine
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Ühekordse katse kestus: 2 yr
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 350 mg/kg bw/day
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 350 mg/kg bw/day
Üldine mürgisus F2-le: NOAEL: 350 mg/kg bw/day
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Arengu toksilisuse sõeltest
Liigid: Rott
Kasutamistee: Suuline
Annus, doos: 0.2, 2.0, 300, 600 Milligrammi kilogrammi kohta
Ühekordse katse kestus: 20 d
Üldine mürgisus emade puhul: LOAEL: 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Embrüo/lootetoksiline.: LOAEL: 600 mg/l
Sümptomid: Mahajäämused.

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita
reproduktiivtoksilise ainena

Metanool:

Mõju sigivusele : testi tüüp: ühe põlvkonna reproduktiivtoksilisus
Liigid: Aahv, emane
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Üldine mürgisus F1-le: NOAEC: 2,39 mg/l
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring

Liigid: Rott, isas- ja emasisend

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Üldine mürgisus F1-le: LOAEC: 1,3 mg/l

Üldine mürgisus F2-le: LOAEC: 1,3 mg/l

Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Sünnieelne
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEC: 6,65 mg/l
Tulemus: Embrüotoksiline toime ja kahjulik toime järglastele

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

tehti kindlaks vaid kõrgete, ema jaoks mürgiste annuste korral

testi tüüp: Sünnieelne

Liigid: Rott

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Arenguhäireid põhjustav toksilisus: NOAEC: 1,33 mg/l

Tulemus: Embrüotoksiline toime ja kahjulik toime järglastele

tehti kindlaks vaid kõrgete, ema jaoks mürgiste annuste korral

kaolin:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Komponendid, osad:

Klomasoon (ISO):

Märkused : Olulisi kõrvaltoimeid ei ole teada

Metanool:

Sihtorganid : Kesknärvisüsteem, Silmad

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 1.

kaolin:

Märkused : Olulisi kõrvaltoimeid ei ole teada

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

kaolin:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Klomasoon (ISO):

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOEL	: 1000 ppm
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 90 days
Sümptomid	: suurenenud maksakaal

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
LOAEL	: 300 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 9 months
Annus, doos	: 300, 900 mg/kg/bw/day

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	: 5 %
Kasutamistee	: Nahakaudne
Toime aeg	: 26 weeks
Annus, doos	: 0.5%, 1%, 5%

Metanool:

Liigid	: Aahv
LOAEL	: 2.340 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 3 days

Liigid	: Rott
NOEC	: 0,13 mg/l
LOAEL	: 1,3 mg/l
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 12 months
Märkused	: Ei ole täheldatud tõenäoliselt võetavat toksilisust.

kaolin:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Komponendid, osad:

Klomasoon (ISO):

Aine ei oma omadusi, mis on seotud aspiratsiooniriskiga.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Komponendid, osad:

Metanool:

Allaneelamine : Sihtorganid: Silmad
Märkused: Põhineb inimestega saadud andmetel

Lisateave

Toode:

Märkused : See toode sisaldab mikrokapseldatud toimeaineid. Kapseldatud ainete mürgisus on alati madalam kui ainete endil. See läheneb ainete toksilisusele ainult juhtudel, kui lihvimine purustab kapslid, vabastades seega toimeained.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 4,87 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 8,4 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (vetikad): 0,026 mg/l
Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 0,67 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,2 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,0069 mg/l
Toime aeg: 96 h

NOEC (Lemna gibba (lemmel)): 0,0012 mg/l
Toime aeg: 14 d

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 100

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,009 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: läbivoolutest

NOEC: 0,005 mg/l
Toime aeg: 35 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,016 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 10

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC50: 5,37 - 8,77 mg/l
Toime aeg: 45 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Klomasoon (ISO):

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Menidia beryllina (Ateriinlane)): 6,3 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 14,4 mg/l Toime aeg: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 34 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 5,2 mg/l Toime aeg: 48 h EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12,7 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest LC50 (Americamysis bahia (mysid shrimp)): 0,57 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: läbivoolutest LC50 (Koorikloomad): 0,53 mg/l Toime aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EbC50 (Senastrum capricornutum (rohevetikas)): 2 mg/l Toime aeg: 72 h ErC50 (Senastrum capricornutum (rohevetikas)): 4,1 mg/l Toime aeg: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,136 mg/l Toime aeg: 120 h NOEC (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): 0,05 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 120 h EC50 (Lemna gibba (lemmel)): 13,9 mg/l Toime aeg: 7 d
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 1
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 2,3 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) testi tüüp: läbivoolutest

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,2 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

NOEC: 0,032 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Americamysis bahia (mysid shrimp)
testi tüüp: läbivoolutest

NOEC: 1,25 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: staatilisustest

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: 156 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime maismaaorganismidele : LD50: > 2.510 mg/kg
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

LC50: > 5620 ppm
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)
Märkused: Toitumisviis

LC50: > 85.29
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

LC50: > 100
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Märkused: OECD Test 214

LD50: > 2000
Liigid: Coturnix japonica (Jaapani vutt)

NOEC: 94 mg/kg
Tulemusnäitaja: Reproduktsoonitest
Liigid: Colinus virginianus

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1,67 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

		Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
		LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2,88 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testimisjuhised 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,9 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 235 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,23 mg/l Toime aeg: 72 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 1,18 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	NOEC: 250 mg/kg Toime aeg: 14 d Liigid: Eisenia fetida (roomajad) Meetod: OECD testimisjuhised 207
Metanool:		
Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 15.400 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 18.260 mg/l Toime aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): ca. 22.000 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): 19.800 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 450 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 208 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

kaolin:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Toode sisaldab vähesel määral raskesti biolagunevaid komponente, mis ei pruugi reoveepuhastusjaamades laguneda.

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Aine/toode on keskkonnas mõõdukalt püsiv.
Primaarse lagunemise poolestusajad on aeroobses pinnases ja vees tavaliselt mitu kuud.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.

Klomasoon (ISO):

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Aine/toode on keskkonnas mõõdukalt püsiv.
Esmase lagunemise poolväärtusaeg varieerub sõltuvalt asjaoludest, ulatudes aerobses pinnases ja vees mõnest nädalast kuni mõne kuuni.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda, kohandamata
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B

Metanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

kaolin:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2.893
Märkused: Madal bioakumulatsiooni potentsiaal

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,37

Klomasoon (ISO):

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 27 - 40
Märkused: Madal bioakumulatsiooni potentsiaal

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,5

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Bioakumulatsioon : Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 87
Meetod: OECD testimisjuhis 305A
Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,4 (23 °C)
pH: 6,1

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Metanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -0,77 (20 °C)

kaolin:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Märkused: Mitte kasutatav

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Komponendid, osad:

aklonifeen (ISO):

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: liikumatu

Klomasoon (ISO):

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Märkused: Pinnases liikuv

Püsivus mullas :

kaolin:

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Vähene liikuvus pinnases

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada
sarnaselt kasutamata tootega.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või
hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(aclonifen, Clomazone)
ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(aclonifen, Clomazone)
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(aclonifen, Clomazone)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(aclonifen, Clomazone)

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(aclonifen, Clomazone)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F

IATA (kaubavediu)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 956
Pakendamise juhend LQ)	: Y956
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Mitmesugust

IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 956
Pakendamise juhend LQ)	: Y956
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Mitmesugust

14.5 Keskkonnaohud

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

ADN

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: ammonium sulphate (Number nimekirjas 65)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu E1 KEKSKONNAOHT

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	: Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
DSL	: Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. Klomasoon (ISO) aklonifeen (ISO) naatriumhüdrosiid
ENCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
ISHL	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZIoC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote (segu) puhul ei nõuta kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	: Allaneelamisel mürgine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H311	: Nahale sattumisel mürgine.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2023	Ohutuskaardi number: 50000813	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	:	Sissehingamisel mürgine.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H370	:	Kahjustab elundeid.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2004/37/EC	:	Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
2006/15/EC	:	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnормide
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnормid
2004/37/EC / TWA	:	mõõdetud või arvutatud
2006/15/EC / TWA	:	Piirnормi - 8 tundi
EE OEL / Piirnорм	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnорм	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



NOVITRON® DAM TEC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	10.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.02.2023
		50000813	

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2	H315
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Äraütlemine

FMC Korporatsioon usub, et siin sisalduv teave ja soovitused (sealhulgas andmed ja avaldused) on selle kuupäeva seisuga täpsed. Võite pöörduda FMC Korporatsiooni poole ja veenduda, et see dokument on FMC Korporatsiooni kõige uuem. Siin pakutavale teabele ei anta mingit garantiid selle konkreetse otstarbe jaoks sobivuse, turustatavuse ega muude otseste või kaudsete garantiide osas. Siin esitatud teave on seotud ainult määratletud tootega ja ei pruugi olla kohaldatav, kui seda toodet kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes protsessis. Kasutaja ülesandeks on kindlaks teha, kas toode sobib teatavaks otstarbeks ning sobib kasutaja tingimuste ja kasutusmeetoditega. Kuna kasutustingimused ja -meetodid ei kuulu FMC Korporatsiooni kontrolli alla, loobub FMC Korporatsioon selgesõnaliselt igasugusest vastutusest toodete kasutamisel saadud või tekkivate tulemuste või sellisele teabele tuginemise eest.

Tootja

FMC Corporation

FMC ja FMC logo on FMC Corporationi ja/või sidusettevõtte kaubamärgid.

© 2021-2023 FMC Corporation. Kõik õigused kaitstud.

EE / ET