

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote identifikaator: Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

Muud identifitseerimisvahendid:

UFI: M94G-MNQC-M068-KQCD

1.2 Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:

Asjakohased kasutusala: Puhastaja

Mittesoovitavad kasutusala (professionaalsed kasutajad): puudub

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

G.I.C. Carsprotect SL
C/ Ogoño, 1 moodul 9 (Las Arenas)
48930 Getxo - Vizcaya - Hispaania
Telefon: (+34) 944 803 145
info@carsprotec.com
www.mycarsfirst.com

1.4 Hädaabi telefoninumber: (+34) 944 803 145 (9H-17H00)

2. JAGU: OHTUDE KINDLAKSTEGEMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

See toode on klassifitseeritud vastavalt CLP-määrusele (EÜ) nr 1272/2008. Silma tamm. 1: raske silmakahjustus, 1. kategooria, H318

2.2 Märgise elemendid:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Oht



Ohulaused:

Silma tamm. 1: H318 - põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Ettevaatusabinõud:

P101: Kui on vaja meditsiinilist nõu, hoidke käepärast tootepakendit või etiketti.

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280: Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset/kaitsejalatseid.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist.

P310: Helistage kohe mürgistusteabekeskusesse/arstile.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldamine vastavalt siseriiklikele õigusaktidele.

Ained, mis mõjutavad klassifitseerimist etoksüülitud

alkohol (C9-C11) (CAS: 68439-46-3)

UFI: M94G-MNQC-M068-KQCD

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT/vPvB kriteeriumidele

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Aine:

Ei kohaldata

3.2 Segu:

Keemiline kirjeldus: Ainete segu **Komponendid:**

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale (punkt 3) sisaldab toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus/klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CAS: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0 Indeks: Ei kohaldata REACH-määrus:ei kohaldata	Etoksüülitud alkohol (C9-C11) ¹ Määrus 1272/2008 Äge Tox. 4: H302; Silma tamm. 1: H318 - oht	Ise klassifitseeritud 10-<25 %
CAS: 1336-21-6 EÜ: 215-647-6 Indeks: 007-001-01-2 REACH:01-2119982985-14XXXX	ammoniaak ¹ Määrus 1272/2008 Ägeda mürgisuse tekitaja 1: H400; 1B: H314 - Oht	ATP CLP00 <1 %

¹ Tervise- või keskkonnaohtlikud ained, mis vastavad määruses (EL) 2020/878 sätestatud kriteeriumidele

Lisateavet ainetega seotud ohtude kohta leiata punktides 11, 12 ja 16.

Muu teave:

Identifitseerimine	Konkreetne sisalduse piirväärtus
ammoniaak CAS: 1336-21-6 EÜ: 215-647-6	% (massiprotsent) >=5: STOT SE 3 - H335

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistusest tulenevad sümptomid võivad ilmned pärast kokkupuudet, seetõttu pöörduge kahtluse korral arsti poole otsese kokkupuute korral keemiatootega või püsiva ebamugavusega, näidates selle toote SDS-i. **Sissehingamisel:**

See toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgistuse sümptomite korral eemaldage kahjustatud isik kokkupuutepiirkonnast ja varustage värske õhuga. Pöörduge arsti poole, kui sümptomid süvenevad või püsivad.

Kokkupuutel nahaga:

Seda toodet ei klassifitseerita nahaga kokkupuutel ohtlikuks. Nahaga kokkupuute korral on siiski soovitatav eemaldada saastunud riided ja jalanõud, loputada nahka või vajadusel duši all kahjustatud isikut põhjalikult külma veega ja neutraalse seebiga. Tõsise reaktsiooni korral konsulteerige arstiga. **Silma sattudes:**

Loputage silmi hoolikalt leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kahjustatud isikul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui vigastatud inimene kasutab kontaktläätsi, tuleb need eemaldada, välja arvatud juhul, kui need on silma kinni jäänud, millisel juhul võib see põhjustada täiendavaid kahjustusi. Kõigil juhtudel tuleb pärast puhastamist konsulteerida arstiga võimalikult kiiresti toote ohutuskaardiga.

Allaneelamisel/aspiratsioonil:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid kui see juhtub, hoidke pea allapoole, et vältida aspiratsiooni. Hoidke mõjutatud isikut puhkeasendis. Loputage suu ja kurk välja, kuna need võivad olla allaneelamise ajal kahjustatud.

4.2 Kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

Ägedad ja hilisemad toimed on näidatud lõikudes 2 ja 11.

4.3 Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta: Ei kohaldata

5. JAGU: TULETÖRJEMEETMED

5.1 Kustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Toode on tavapärares ladustamis-, käsitsemis- ja kasutustingimustes mittesüttiv. Põlemisel ebaõige käsitsemise, ladustamise või kasutamise tagajärjel kasutage eelistatavalt polüvalentseid pulberkustuteid (ABC pulber) vastavalt tuletõrjesüsteemide määrusele.

Sobimatud kustutusvahendid: ei kohaldata

5.2 Ainest või segust tulenevad erilised ohud:

5. JAGU: TULETÖRJEMEETMED (järg)

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

Põlemise või termilise lagunemise tagajärjel tekivad reaktiivsed kõrvalsaadused, mis võivad muutuda väga mürgiseks ja kujutada endast seetõttu tõsist ohtu tervisele.

5.3 Nõuanded tuletõrjutele:

Sõltuvalt tulekahju suuruselt võib osutada vajalikuks kasutada täielikku kaitseriietust ja iseseisvat hingamisaparaati (SCBA). Kätesaadavad peaksid olema minimaalsed avariivahendid ja -vahendid (tuletõrjetekid, kaasaskantavad esmaabikomplektid,...) vastavalt direktiivile 89/654/EÜ. **Täiendavad sätted:**

tegutsema kooskõlas käitisesisese hädaolukorras toimimise plaaniga ja pärast õnnetust või muid hädaolukordi võetavate meetmete teabelehtedega. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage mahutid ja mahutid toodete jaoks, mis võivad kõrge temperatuuri tõttu põleda, plahvatusohtlikuks või BLEVE-ks. Vältida tule kustutamiseks kasutatud toodete sattumist vesikeskkonda.

6. JAGU: JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL VÕETAVAD MEETMED**6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras:****Töötajad, kes ei ole hädaabitöötajad:**

Isoleerige lekked tingimusel, et seda ülesannet täitvatele inimestele ei ole täiendavat ohtu. Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada võimaliku kokkupuute eest mahapudenenu tootega (vt lõik 8). Evakueerige piirkond ja hoidke eemal need, kellel pole kaitset.

Päästetöötajatele:

Kandke kaitsevahendeid. Hoidke kaitsmata isikud eemal. Vt lõik 8.

6.2 Keskkonnavalased ettevaatusabinõud:

Soovitav on vältida nii toote kui ka selle mahuti sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid:

Soovitav on:

Absorbeerige mahavoolamine liiva või inertse absorbendi abil ja viige see ohutusse kohta. Ärge image saepuru ega muid põlevaid absorbente. Kõrvaldamisega seotud probleemide korral tutvuge punktiga 13.

6.4 Viide teistele jagudele:

Vt lõigud 8 ja 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud:****A. Üldised ettevaatusabinõud ohutuks kasutamiseks**

Järgige kehtivaid õigusakte, mis käsitlevad tööstusriskide vältimist seoses raskuste käsitsi teisaldamisega. Hoidke korda, puhtust ja visake ohutuid meetodeid (punkt 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahjude ja plahvatuste vältimiseks

Toode on tavapärastes ladustamis-, käsitsemis- ja kasutustingimustes mittesüttiv. Soovitav on üle kanda aeglasel kiirusel, et vältida elektrostaatiliste laengute teket, mis võivad mõjutada tuleohtlikke tooteid. Vaadake jaotist 10, et saada teavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida.

C.- Üldised tööhügieeni tehnilised soovitusel

Ärge sööge ega jooge protsessi ajal, pestes pärast käsi sobivate puhastusvahenditega.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Soovitav on, et absorbeeriv materjal oleks kättesaadav toote vahetus läheduses (vt punkt 6.3).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatus:

Ladustamisega seotud tehnilised meetmed

Minimaalne temp.: 5 °C

Maksimaalne temp.: 30 °C

Maksimaalne kestus: 6 kuud

B. Ladustamise üldtingimused

Vältige soojusallikaid, kiirgust, staatilist elektrit ja kokkupuudet toiduga. Lisateabe saamiseks vt punkt 10.5

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (järg)

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihooldus

7.3 Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused):

Välja arvatud juba täpsustatud juhised, ei ole vaja anda mingeid erilisi soovitusi selle toote kasutamise kohta.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolli parameetrid:

Ained, mille töökiskonnas kokkupuute piirnorme tuleb töökohal jälgida (Euroopa ohtlike ainete piirnorme töökiskonnas, mitte riigipõhiseid õigusakte):

Tootes sisalduvate ainete suhtes töökiskonnas ei ole kohaldatavaid ohtlike ainete piirnorme

DNEL (töötajad):

Ei kohaldata

DNEL (üldine elanikkond):

Mittekohaldatav

PNEC:

Ei kohaldata

8.2 Kokkupuute ohjamine:



A. Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada põhilisi isikukaitsevahendeid koos vastava <<CE-märgisega>> kooskõlas määrusega (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (ladustamine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass,...) kohta leiate tootja infolehel. Täpsem teave on esitatud punktis 7.1. Kogu siin sisalduv teave on soovitus, mis vajab tööõuriski ennetamise teenistustelt mõningast täpsustamist, kuna ei ole teada, kas ettevõtte käsutuses on täiendavaid meetmeid.

B.- Hingamisteede kaitse



Kaitsevahendeid on vaja kasutada, kui tekib udu või kui ületatakse ohtlike ainete piirnorme töökiskonnas.

C.- Käte erikaitse





Piktogramm	PPE	Märgistamine	CEN-i standard	Märkused
 Kohustuslikud käte kaitsevahendid	Kaitsekindad väiksemate ohtude eest			Kahjustuste ilmnmisel vahetage kindad välja. Pikaajalisel kokkupuutel tootega professionaalsete kasutajad / tööstusettevõtetel, soovitate kasutada CE III kindad vastavalt standarditele EN 420:2004+ A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Kuna toode on mitme aine segu, ei saa kindamaterjali vastupidavust eelnevalt täieliku töökindlusega välja arvutada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist kontrollida.

D.- Silmade ja näo kaitse

Piktogramm	PPE	Märgistamine	CEN-i standard	Märkused
 Kohustuslik näokaitse	Panoraamklaasid pritsmete/väljalatuvate osade vastu.		EN 166:2002 ET ISO 4007:2018	Puhastage iga päev ja desinfitseerige perioodiliselt vastavalt tootja juhistele. Kasutage, kui on pritsimise oht.

E.- Keha kaitse

Piktogramm	PPE	Märgistamine	CEN-i standard	Märkused
	Töörüetused			Vahetada enne mis tahes tõendeid halvenemise kohta. Pikaajalisel kokkupuutel tootega professionaalsetele/tööstustarbijatele on CE III soovitatav vastavalt määrustele standardites EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012	Vahetada enne mis tahes tõendeid halvenemise kohta. Pikaajalisel kokkupuutel tootega professionaalsetele/tööstustarbijatele on CE III soovitatav vastavalt EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 määrustele

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (järg)

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidus

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
Avariidudušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Silmapesu jaamad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt keskkonnakaitset käsitlevatele ühenduse õigusaktidele on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti sattumist keskkonda. Lisateabe saamiseks vt punkt 7.1.D **Lenduvad orgaanilised ühendid**:

Direktiivi 2010/75/EL puhul on sellel tootel järgmised omadused:

V.O.C. (tarnimine):	0 % massist
V.O.C. tihedus 20 °C juures:	0 kg/m ³ (0 g/l)
Keskmine süsinikuarv:	Ei kohaldata
Keskmine molekulmass:	Ei kohaldata

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teabe saamiseks vaadake toote andmelehte.

Välimus:

Füüsikaline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus:	Pole saadaval
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Pole saadaval
Lõhnaaine läviväärtus:	Ei kohaldata *

Volatiilsus:

Keemistemperatuur atmosfäärirõhul:	Ei kohaldata *
Aururõhk temperatuuril 20°C:	Ei kohaldata *
Aururõhk temperatuuril 50°C:	<300000 Pa (300 kPa)
Aurustumiskiirus 20°C juures:	Ei kohaldata *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C juures:	1005 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C juures:	1,076
Dünaamiline viskoossus 20 °C juures:	Ei kohaldata *
Kinemaatiline viskoossus 20 °C juures:	Ei kohaldata *
Kinemaatiline viskoossus 40 °C juures:	Ei kohaldata *
Kontsentratsioon:	Ei kohaldata *
Ph:	≈10,08
Auru tihedus 20°C juures:	Ei kohaldata *
Jaotustegur n-oktaanool/vesi 20 °C:	Ei kohaldata *
Lahustuvus vees 20 °C juures:	Ei kohaldata *
Lahustuvuse omadused:	Ei kohaldata *
Lagunemise temperatuur:	Ei kohaldata *
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur:	Ei kohaldata *

Süttivus:

Leekpunkt:	Mittesüttiv (>60 °C)
------------	----------------------

*Ei ole asjakohane toote laadi tõttu, ei anna teavet selle ohtude kohta.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (järg)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

Süttivus (tahke, gaas):	Ei kohaldata *
Ihesüttimise temperatuur:	Ei kohaldata *
Alumine süttivuspiir:	Ei kohaldata *
Ülemine süttivuspiir:	Ei kohaldata *

Osakeste omadused:

Ekvivalentläbimõõdu mediaanväärtus:	Ei kohaldata
-------------------------------------	--------------

9.2 Muu teave:

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikud omadused:	Ei kohaldata *
Oksüdeerivad omadused:	Ei kohaldata *
Metalle söövitavad:	Ei kohaldata *
Põlemissoojus:	Ei kohaldata *
Tuleohtlike aerosoolide üldprotsent (massi järgi) komponendid:	Mittekohaldatavad*

Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus 20 °C juures:	Ei kohaldata *
Murdumisnäitaja:	Ei kohaldata *

*Ei ole asjakohane toote laadi tõttu, ei anna teavet selle ohtude kohta.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei eeldata, kuna toode on soovitatud säilitamistingimustes stabiilne. Vt lõik 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Keemiliselt stabiilne näidatud ladustamis-, käitlemis- ja kasutustingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus:

Kindlaksmääratud tingimustes ei eeldata ohtlike reaktsioone, mis põhjustavad liigset temperatuuri või rõhku.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatav käitlemisel ja toatemperatuuril hoidmisel:

Šokk ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalguse	Õhuniiskus
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata

Kokkusobimatud materjalid:

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Teised
Vältige tugevaid happeid	Ei kohaldata	Ettevaatus	Ei kohaldata	Vältige leeliseid või tugevaid aluseid

10.5

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Vt alajagu 10.3, 10.4 ja 10.5, et saada teada konkreetsed lagunemissaadused. Sõltuvalt lagunemistingimustest võib vabaneda keemiliste ainete kompleksseid segusid: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus**11.1 Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta:**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud katseteave ei ole kättesaadav **Mõju ohtlikule tervisele:**

Korduva, pikaajalise või töökeskkonnas soovitatud ohtlike ainete piinormidest suurema kontsentratsiooni korral võib olenevalt kokkupuuteviisist olla tervisele kahjulik mõju: A - allaneelamine (äge toime):

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (JÄRG)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidus

- Äge mürgisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab tarbimiseks ohtlikeks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiate punktist 3.
- Söövitavus/ärrituvus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on selle mõju tõttu liigitatud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3. B - sissehingamine (äge toime):
- Äge mürgisus : olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda sissehingamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Lisateavet leiate punktist 3.
- Söövitavus/ärrituvus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on selle mõju tõttu liigitatud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3. C - Kokkupuude naha ja silmadega (äge toime):
- Kokkupuude nahaga: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Siiski sisaldab see aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks kokkupuutel nahaga. Lisateavet leiate punktist 3. - Silma sattumine: Tekitab pärast kokkupuudet tõsiseid silmakahjustusi.

D - CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja toksilisus reproduktiivsusele):

- Kantserogeensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on nimetatud toime tõttu ohtlikuks liigitatud. Lisateavet leiate punktist 3. IARC: ei kohaldata
- Mutageensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu klassifitseeritud ohtlikuks. Lisateavet leiate punktist 3.
- Reproduktiivtoksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3. E - sensibiliseeriv toime:
- Hingamisteed: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna need ei sisalda ohtlike aineid, millel on sensibiliseeriv toime. Lisateavet leiate punktist 3.
- Nahk: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu ohtlikuks liigitatud. Lisateavet leiate punktist 3. F - mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle mõju tõttu klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3.

G - mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sellise toimega ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3.
- Nahk: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle toime tõttu ohtlikuks liigitatud. Lisateavet leiate punktist 3. H - sissehingamise oht:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuna see ei sisalda aineid, mis on selle mõju tõttu klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet leiate punktist 3. **Muu teave:** ei kohaldata

Spetsiifiline toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Acut.e mürgisus		Perekond
Etoksüülitud alkohol (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0	LD50 suukaudne	1400 mg/kg	Rott
	Nahakaudne LD50	>2000 mg/kg	
	manustamine LC50 kaudu	>20 mg/l	
ammoniaak CAS: 1336-21-6 EÜ: 215-647-6	LD50 suukaudne	>2000 mg/kg	
	Nahakaudne LD50	>2000 mg/kg	
	manustamine LC50 kaudu	Ei kohaldata	

Ägeda mürgisuse hinnang (ATE segu):

ATE segu		Koostisained, mille mürgisus ei ole teada
Suuline	9333,33 mg/kg (arvutusmeetod)	0 %
Naha	>2000 mg/kg (arvutusmeetod)	Ei kohaldata
Sissehingamisel	>20 mg/l (4 h) (arvutusmeetod)	Ei kohaldata

11.2 Teave muude ohtude kohta: endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (JÄRG)

- JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEKÜLJEL -

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidus

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

Muu teave

Ei kohaldata

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toote enda ökotoksikoloogiliste omadustega seotud katseteave ei ole kättesaadav

12.1 Mürgisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine		Kontsentratsioon	Liik	Perekond
Etoksüülitud alkohol (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EÜ: 614-482-0	LC50	113 mg/l (96 h)	QSAR	Kala
	EÜ50	Ei kohaldata		
	EÜ50	Ei kohaldata		
ammoniaak CAS: 1336-21-6 EÜ: 215-647-6	LC50	0,89 mg/l (96 tundi)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EÜ50	101 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Koorikloomad
	EÜ50	Ei kohaldata		

12.2 Püsivus ja lagunduvus: Pole

saadaval

12.3 Bioakumuleeruv potentsiaal:

Ainet käsitlev teave:

Identifitseerimine	Bioaccu nuleerimise potentsiaal	
ammoniaak CAS: 1336-21-6 EÜ: 215-647-6	BCF	
	Pow logi	-0.64
	Potentsiaali	

12.4 Liikuvus

pinnases: Pole

saadaval

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

tulemused: Toode ei vasta PBT/vPvB

kriteeriumidele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: toode ei vasta kriteeriumidele.

12.7 Muud kahjulikud mõjud:

Ei ole kirjeldatud

13. JAGU: KÕRVALDAMISKAALUTLUSED

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

13.1 Jäätmekäitluse meetodid:

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (määrus (EL) nr 1357/2014)
20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad detergendid	Ohtlik

Jäätmeliik (määrus (EL) nr 1357/2014): HP4

Ärritus – nahaärritus ja silmakahjustus

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige volitatud jäätmeteenuse juhiga hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas vastavalt 1. ja 2. lisale (direktiiv 2008/98/EÜ). Kuna kood on esitatud punktis 15 01 (2014/955/EÜ) ja juhul, kui pakend on olnud tootega otseses kontaktis, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Vastasel juhul töödeldakse seda ohutu jäägina. Jäätmeid ei tohi visata kanalisatsiooni. Vt punkt 6.2. **Jäätmekäitlusega seotud eeskirjad:**

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisale on sätestatud jäätmekäitlusega seotud ühenduse või riiklikud sätted
Ühenduse õigusaktid: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, määrus (EL) nr 1357/2014

14. JAGU: TRANSPORDITEAVE

Selle toote transport ei ole reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

15. JAGU: ÕIGUSNORMIDEGA ETTE NÄHTUD TEAVE

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

15.1 Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) alusel autoriseerimisele kuuluvad kandidaatained: ei kohaldata

REACH-määruse XIV lisasse ("autoriseerimisloetelu") ja sulgemiskuupäevaga hõlmatud ained: Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: ei kohaldata

Määruse (EL) nr 528/2012 artikkel 95: ei kohaldata

MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Mittekohaldatav **Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:**

Vastavalt käesolevale määrusele vastab toode järgmistele nõuetele:

Selles segus sisalduvad tensoaktiivsed ained vastavad määruses (EÜ) nr 648/2004 (detergentide kohta) sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele. Seda tõendav teave on kättesaadav liikmesriikide asjaomastele asutustele ja see näidatakse neile otsese taotluse või detergenti tootja taotluse korral.

Sisu märgistamine:

Komponent	Kontsentratsiooni intervall
Mitteioonsed pindaktiivsed ained	15 ≤ massiprotsent < 30

Seveso III:

Ei kohaldata

Teatavate ohtlike ainete ja segude turustamise ja kasutamise piirangud (REACH-määruse XVII lisa jne)

:

Ei tohi kasutada:

—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;

—trikid ja naljad,

—ühele või mitmele osalejale mõeldud mängud või mis tahes esemed, mis on ette nähtud sellistena kasutamiseks, isegi kui need on dekoratiivsed. **Inimeste või keskkonna kaitset käsitlevad erisätted:**

Soovitav on kasutada sellel ohutuskaardil sisalduvat teavet töökohapõhise riskihindamise alusena, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed kõrvaldamiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Toodet võivad mõjutada valdkondlikud õigusaktid

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. novembri 2009. aasta määrus (EÜ) nr 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta
- Komisjoni 20. juuni 2006. aasta määrus (EÜ) nr 907/2006, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta, et kohandada III ja VII lisa
- Komisjoni 25. juuni 2009. aasta määrus (EÜ) nr 551/2009, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta, et kohandada selle V ja VI lisa (pindaktiivsete ainete erand)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud õigusaktid:

Ohutuskaart tarnitakse selle riigi ametlikus keeles, kus toode turule viiakse. Käesolev ohutuskaart on koostatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) ohutuskaartide koostamise II LISA juhendile.

Muudatused, mis on seotud eelmise ohutuskaardiga, mis käsitleb riskijuhtimise viise:

Ei kohaldata

Punktis 2 nimetatud õigusaktide sõnastused: H318:

põhjustab rasket silmakahjustust.

Punktis 3 nimetatud õigusaktide sõnastuste tekstid:

Carsprotect - CARS1001 - AdBlue® kristallihoidlus

16. JAGU: MUU TEAVE (järg)

Esitatud laused ei viita tootele endale; need esinevad üksnes informatiivsel eesmärgil ja viitavad üksikutele komponentidele, mis on esitatud **CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 punktis 3:**

Äge Tox. 4: H302 - allaneelamisel kahjulik.

Ägeda mürgisuse 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Silma tamm. 1: H318 - põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

1B: H314 - Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Klassifitseerimise kord: Eye

Dam. 1: Arvutusmeetod

Koolitusega seotud

nõuanded:

Koolitus on soovitatav, et vältida seda toodet kasutavate töötajate tööstusriske ning hõlbustada neil käesolevast ohutuskaardist ja tootel olevast etiketist arusaamist ja nende tõlgendamist. **Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Lühendid ja akronüümid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

KHT: keemiline hapnikutarve

BHT5: 5-päevane biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: Efektiivne kontsentratsioon 50

LogPOW: Octanolwateri jaotustegur

Koc: orgaanilise süsiniku jaotustegur

UFI: unikaalne koostise identifikaator

IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus

Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja kehtival õigusaktidel Euroopa ja riigi tasandil, ilma et oleks võimalik tagada selle täpsust. Seda teavet ei saa pidada toote omaduste tagatiseks, see on lihtsalt turvanõuete kirjeldus. Selle toote kasutajate tööalane meetodika ja tingimused ei ole meie teadvuses ega kontrolli all ning lõppkokkuvõttes on kasutaja kohustus võtta vajalikke meetmeid, et saavutada keemiatoodete käsitsemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamisega seotud juriidilised nõuded. Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave viitab ainult sellele tootele, mida ei tohiks kasutada muuks kui kindlaksmääratud otstarbeks.

- OHUTUSKAARDI LÖPP -