

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2007. november 28.
SECARED KE

Az átdolgozás kelte: 2008.04.29.
Verzió: 2.

Oldal: 1/5

1. A készítmény a gyártó és a forgalmazó azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása

SECARED KE Redukáló adalék

1.2. A készítmény felhasználása

SCR (szelektív katalitikus redukció) rendszerrel ellátott gépjárművek nitrogén-oxidok kibocsátásának csökkentésére szolgáló termék.

1.3. A gyártó és forgalmazó azonosítása

Gyártó és forgalmazó Kemobil ZRt H-2890 Tata, Agostyáni út 81
Telefon: +36-(34)-382-655
Fax: +36-(34)-382-417

1.4. A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:

Balogh János
info@kemobil.hu

1.5. Sürgősségi telefonszámok

Egészségügyi információ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (06-1) 476-6400, 476-6464

Zöld szám: 06-80-20-11-99

Kemobil ZRt: Tel: (06-34)-382-655 (6h -14h között)

1.6. A biztonsági adatlap készítéséért felelős

Név: Balogh János
Telefon: 36-(34)-382-655
E-mail: info@kemobil.hu

2. A veszély azonosítása

A készítmény osztályozása: A készítmény az 1999/45/EK értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

Tartós, vagy ismételt érintkezés esetén egyéni érzékenységtől függően irritációt válthat ki a bőrön.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

<u>Sorszám</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS-szám</u>	<u>tömeg (%)</u>	<u>Osztályozás és veszélyjelek</u>
Tartalmaz:				
1. Karbamid	57-13-6	200-315-5	max.: 32,5 %	

Megjegyzés: A mondatok veszélye ebben a szekcióban csak a nyersanyagokra vonatkozik, nem szükségszerűen a végtermékre. Lásd: 15. és 16. szekció.

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2007. november 28.
SECARED KE

Az átdolgozás kelte: 2008.04.29.
Verzió: 2.

Oldal: 2/5

4. Elsősegélynyújtás(A veszély azonosítása)

Általános: Rosszullét esetén a sérültet el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből. Majd friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek szájon keresztül ne adjunk semmit.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Légúti irritáció kialakulása esetén orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni. A szennyezett ruházatot újrahASNÁLAT ELŐTT KI kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A készítményt - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést esetén: A sérültet nyugalomba kell helyezni. Ha a sérült eszméleténél van 2 pohár vizet itatni. Ne hánytassuk. Orvosi ellátásáról gondoskodni kell.

5. Tűzveszélyesség (tűzvédelmi intézkedések)

Nem tűzveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: E (35/1996 (XII.29.) BM rendelet)

Tűzoltószerek: A környező tűzre jellemző oltószert kell alkalmazni, általában vízköd, száraz oltószert, hab

Veszélyes bomlástermék: A szilárd karbamid olvadáspontja feletti hőmérsékleten (135 °C) bomlik szénmonoxid, széndioxid, nitrogén oxidok és ammónia keletkezése mellett.

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges. Semmi esetre se lélegezzük be a keletkezett füstöt.

6. Intézkedések baleset esetén

Kis mennyiség kiszivárgása, vagy kiömlése esetén a területet mossuk le vízzel.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén: A személyeket, akik nem vesznek részt a mentésben el kell távolítani. A kiömlést meg kell szüntetni, a szennyezett területet körbe kell határolni (homok, föld) a terjedés megakadályozása érdekében. A kiömlött készítményt szennyvíztisztítóba ártalmatlanítható, vagy mezőgazdasági célra felhasználható (termőterület nitrogén tápanyag pótlása céljából).

Akadályozza meg közcsatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

Személyi védelem: Kerüljük a bőrrel való érintkezést, szembejutást. Viseljünk gumicsizmát, gumikesztyűt. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés

Általános előírások: Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, a gőzök vagy permet belégzését.

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2007. november 28.
SECARED KE

Az átdolgozás kelte: 2008.04.29.
Verzió: 2.

Oldal: 3/5

Munkavégzés közben dohányozni tilos.

7.2. Tárolás

A felhasználáson kívül lezárt eredeti edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen ajánlott tárolni. Szállító illetve tárolótartály anyaga: Műanyag, vagy műanyag bevonatú fémtartály. Nem alkalmas anyag: ötvözetlen szénacél, alumínium, réz, alumíniumtartalmú ötvözetek, galvanizált acél.

A termékkel közvetlenül érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó követelményeket az AUS 32 (CEPIC-Minőségbiztosítási irányelvek) dokumentum rögzíti.

Optimális tárolási hőmérséklet: 25 °C.

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

7.3. Különleges felhasználások

Nem ismert.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek

A készítmény összetevői a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló többször módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet szerint:

Ammónia: ÁK érték: 14 mg/m³
CK érték: 36 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Javasolt, hogy a készítmény felhasználásakor a helyiség hatékony légcseréje biztosított legyen.

Légzésvédelem: amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, megfelelő egyéni védőeszköz (légzésvédő) használata szükséges. Szűrőbetét: A2B2E2K2 vagy A2B2E2K2P3 vagy K2.

Kézvédelem: Védőkesztyű. Használat után a kesztyűt le kell mosni és lehúzni. Szappannal és bő vízzel mossunk kezet.

Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg szükséges, ha a készítmény véletlenül szembe juthat.

Testvédelem: megfelelő védőruházat szükséges.

Kerülni kell a készítmény kiömlését, szembe jutását, ruházatra fröccsenését, permetének belégzését. A dolgozók viseljenek védőkesztyűt. A terméket közvetlen felhasználáson túl fedetten kell tárolni. A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal kell feltakarítani és gondoskodni kell a hulladék előírás szerinti tárolásáról (ld.:6. pont) Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. Munka végeztével ajánlott folyóvízes szappanos kézmosás. Bőrtápláló krém használata javasolt.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk

Megjelenés: folyadék
Szín: színtelen

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2007. november 28.
SECARED KE

Az átdolgozás kelte: 2008.04.29.
Verzió: 2.

Oldal: 4/5

Szag: enyhe ammóniaszag

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték (20 °C -on): 7 – 9
Forráspont: 100 °C
Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
Sűrűség (20 °C): 1,050 – 1,100 g/cm³
Oldhatósága vízben: vízben korlátlanul oldódik
Viszkózitás: nem jellemző

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: A szokásos hőmérsékleti- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények között stabil anyag.

10.1. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. A karbamid olvadáspontja feletti hőmérsékleten (135 °C) bomlik.
Bomlástermék: szén-monoxid, széndioxid, ammónia, nitrogén-oxidok.

10.2. Kerülendő anyagok

Salétromsav (robbanásveszélyes anyag keletkezhet)

11. Toxikológiai információk:

Hatása lenyelésekor: A véletlenszerűen lenyelt készítmény émelygést, hányást, emésztési zavarokat okozhat.

Hatása belélegezve: Gőzképződés szobahőmérsékleten nem várható. A termék bomlásakor keletkező gázok belélegezve irritációt, marást okozhatnak a légutakban.

Hatása szembe jutva: Nem irritatív.

Hatása bőrrel érintkezve: Nem irritatív

A 3. pontban felsorolt összetevőre vonatkozó adat:

Akut orális toxicitás (patkányon): LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 401)

12. Ökológiai adatok:

Ökotoxicitás: nem ökotoxikus.

Vízben korlátlanul oldódik. Vízben és talajban teljesen lebomlik. Vízbe jutva növeli az oxigénfogyasztást. Jelentős mennyiség élővízbe jutása esetén a vízi életet károsíthatja.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak, és a készítmény kiürült göngyölegeinek kezelésére a 98/2001(VI.15.) Kormányrendeletben és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító: EWC 160509, vagy 061099.

A készítmény maradékaira vonatkozó EWC kódszámok ajánlásnak tekintendők. Különböző alkalmazási lehetőségek esetén a felhasználó más hulladék kódot alkalmazhat

A szennyezettségtől függően nitrogén műtrágyaként hasznosítható.

Biztonsági adatlap

(1907/2006/EK rendelet szerint)



A kiállítás kelte: 2007. november 28.
SECARED KE

Az átdolgozás kelte: 2008.04.29.
Verzió: 2.

Oldal: 5/5

Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001 (X.26) kormányrendeletnek, közcatornába bocsátás esetén a módosított 204/2001 (X.26) kormányrendeletnek, illetve az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint: nem veszélyes áru

15. Szabályozási információ

15.1. Osztályozási és címkézési információk

Veszélyjel: Nem állapítható meg

A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet és a megfelelő EU-irányelvek szerinti R és S mondatok:

R-mondat: -

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

A biztonsági adatlap az Európai Parlament és az Európai Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK-hatályos változataik), valamint a többször módosított 44/2000 (XII.27) EüM rendelet szerint készült.

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve annak végrehajtásáról szóló 26/2007.(VI.7.)EüM. rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet, valamint a 67/548/EK Irányelv és az egyéb vonatkozó irányelvek 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC és az 1907/2006/EK rendelet II.sz. melléklete alapján készült, melynek alapján és a rendelkezésre álló adatok szerint a készítmény jelölésköteles.

Alkalmazott törvények, rendeletek, jogszabályok:

Kémiai biztonságról: 2000. évi XXV. számú törvény; Veszélyes anyag és készítményről: módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet; Munkavédelem: 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. tv-el módosított 1993. évi XCIII. Törvény; Munkahelyi levegő határértékek: módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete; Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet, 1996. évi XXXI tv. A 9/2000.(II.16.) BM r-el módosított 35/1996.(XII.29.)BM r.; Hulladék: 2004. évi XXIX tv.-el módosított 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm.r, 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. 94/2000.(V.5.) Korm. r.; Mosószeres: 648/2004/EK r.; Biológiai lebomlás: 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. R. 67/548/EK, 1999/45/EC, 2001/59/EC, 2001/58/EC, 1907/2006/EK Irányelvek

16. Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.