

Carsystem KS-200

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
1.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: Carsystem KS-200
Termék kódja	: 126.062

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Oldószeres bevonatok, Korrózió gátló szer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra. Ipari felhasználás, hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Vosschemie GmbH Esinger Steinweg 50 25436 Uetersen Germany info@vosschemie.de
----------	---

Telefon	: 04122 717 0
Telefax	: 04122 717158

Felelős osztály	: Laboratórium 04122 717 0 sds@vosschemie.de
------------------------	--

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon	: Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Göttingen, Deutschland 0551 19240
---------	---

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer

H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Kategória

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT RE 1; H372 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 25 - < 50

Carsystem KS-200

Verzió
1.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
20.09.2023Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
Első kiadás dátuma: 01.10.2019

		H411 EUH066	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Nem foglalt 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a

Carsystem KS-200

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
1.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

szerveket.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Vízszugár
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező
tűzoltás során kipárolgások keletkezése lehetséges.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek a tökéletlen égés következtében
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad
védőfelszerelése belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell
viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Carsystem KS-200

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
1.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

Dohányozni tilos.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni
jóváhagyott szűrőbetéttel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl.
elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
öblíteni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.
Nem szabad vízzel öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Nyílt
lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Dohányozni tilos. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére
intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell
használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz,
hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

A tárolási feltételekre
vonatkozó további
információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Nedvességtől
védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%)	Munkavállalók		Hosszútávú - szervezeti hatások	330 mg/m3
	Munkavállalók		Hosszútávú - szervezeti hatások	21 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók		Hosszútávú - szervezeti hatások	71 mg/m3
	Fogyasztók		Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók		Hosszútávú - szervezeti hatások	21 mg/kg bw/nap
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,66 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,33 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,33 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,667 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,833 mg/kg
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
----------------------	-------------------	-------

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	100 mg/l
	Édesvízi üledék	723500000 mg/kg
	Tengeri üledék	723500000 mg/kg
	Talaj	868700000 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	16,667 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : >= 0,12 mm
Írányelv : DIN EN 374
Védő index : 6. Osztály

Megjegyzések : Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Megelőző bőrvédelem

Bőr- és testvédelem : Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát.
Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.

Típusú szűrő : Szerves gőzfajta (A)

Védelmi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Talaj : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: jellegzetes
Olvaspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: 155 - 194 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 6 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 0,7 %(V)
Lobbanáspont	: 43 °C Módszer: DIN 53213
Öngyulladási hőmérséklet	: > 200 °C
pH-érték	: nem meghatározott anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Kifolyási idő	: 30 s a 20 °C Módszer: DIN 53211
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: 3,7 hPa (20 °C)
Sűrűség	: 0,87 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
----------------	---

Carsystem KS-200

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
1.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

Öngyulladás : nem öngyulladó

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális (Patkány): > 15.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 13,1 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül (Patkány): kb. 3.400 mg/kg

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 9,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:**

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Célszervek : Központi idegrendszer

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 10 - 30 mg/l

Végpont: halálozás

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10 - 22 mg/l

vízi gerinctelen

szervezetekre

Végpont: Rögzítés

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi
növények

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 4,1 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb

vízi gerinctelen

szervezetekre (Krónikus

toxicitás)

: NOELR: 0,28 mg/l

Expozíciós idő: 21 d

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Toxicitás halakra : LL50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 10.000 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Carsystem KS-200

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
1.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): >= 3.200 - 5.000 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 8 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): >
1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOELR: 0,131 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 0,23 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 75 %
Vonatkozásában: Kémiai oxigénigény
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 80 %
Expozíciós idő: 28 d

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%):**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: $\geq 3,17$ (20 °C)
oktanol/víz

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 22,12 (25 °C)
oktanol/víz

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

: Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás

: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód

: A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN

: UN 1139

ADR

: UN 1139

RID

: UN 1139

IMDG

: UN 1139

IATA

: UN 1139

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

ADN	: BEVONÓ OLDAT (Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
ADR	: BEVONÓ OLDAT (Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
RID	: BEVONÓ OLDAT (Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
IMDG	: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
IATA	: Coating solution (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 33
Címkék	: 3

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és : A következő bejegyzések
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:
Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

Carsystem KS-200

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022
1.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

STOT SE

: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

Carsystem KS-200

Verzió

1.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 29.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU