

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

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

Márkanév : Carsystem KS-100

Termék kódja : 126.032

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 adataiTársaság : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deTelefon : 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-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

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, 2. Kategória

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas 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.

Beavatkozás:

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

Tárolás:

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

Szénhidrogének, C9, aromás

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

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-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	>= 5 - < 10
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem foglalt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi	>= 5 - < 10

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

		idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	
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; H411 EUH066	>= 5 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 specifikus koncentráció határértékek STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 100 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 3 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 1

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.

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

		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	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a 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 (CO ₂) Száras por Vízszugár Alkoholnak ellenálló hab
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízszugár

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező 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 védőfelszerelése	:	Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad 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. 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 gátakkal). 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.
--------------------------------	---	---

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

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.

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe				

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

	AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)		

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Metanol: 940 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m ³
Szénhidrogének, C9, aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m ³
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, aromás (2-25%)	Munkavállalók		Hosszútávú - szervezeti hatások	330 mg/m ³
	Munkavállalók		Hosszútávú - szervezeti hatások	21 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók		Hosszútávú - szervezeti hatások	71 mg/m ³
	Fogyasztók		Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók		Hosszútávú - szervezeti hatások	21 mg/kg bw/nap
metanol	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú -	4 mg/kg

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

			szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások, Akut- helyi hatások	26 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások, Hosszútávú - helyi hatások	130 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	20 mg/kg bw/nap

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
 Irányelv : 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.

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: paszta
Szín	: fekete
Szag	: jellegzetes
Olvaspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 135 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 7 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 0,6 %(V)
Lobbanáspont	: 41 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: > 200 °C
pH-érték	: nem meghatározott anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 1.520.000 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

Gőznyomás	: 15 hPa (50 °C)
Sűrűség	: 1,28 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**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

Szénhidrogének, C9, aromás:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): kb. 3.492 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6,193 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 (Nyúl): > 3.160 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

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

metanol:

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték: 100 mg/kg Módszer: Szakértői vélemény LD50 (Patkány): 1.187 - 2.769 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: 3 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: Szakértői vélemény
Akut toxicitás, bőrön át	: Akut toxicitási érték: 300 mg/kg Módszer: Szakértői vélemény LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 17.100 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9, aromás:**

Csírasejt-mutagenitás- : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
Becslés (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

megjegyzés)

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.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Becslés : Légúti irritációt okozhat., Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

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-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
növények

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás)

: NOELR: 0,131 mg/l

Expozíciós idő: 28 d

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 0,23 mg/l

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d
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.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOELR: 1,228 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 2,144 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

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

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

Carsystem KS-100

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

20.09.2023

Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022

Első kiadás dátuma: 01.10.2019

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

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

metanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 71,5 - 95 %
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301D

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

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

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

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

metanol:

Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 10

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,77 (20 °C)
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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

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

ADN : BEVONÓ OLDAT
(Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Szénhidrogének, C9, aromás)

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

ADR	:	BEVONÓ OLDAT (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Szénhidrogének, C9, aromás)
RID	:	BEVONÓ OLDAT (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Szénhidrogének, C9, aromás)
IMDG	:	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, Aromatics)
IATA	:	Coating solution (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
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
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás	: 366
(teherszállító repülőgép)	
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

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 : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

metanol (Listán szereplő szám 75, 69)

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

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

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

anyagokról

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

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

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

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**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	:	Károsítja a szerveket.
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

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok

Carsystem KS-100

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
HU / HU	20.09.2023	

STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

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 Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz 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. - Közelebbről 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; TCEI - 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

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Carsystem KS-100

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.06.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.10.2019
		20.09.2023	

STOT RE 2	H373	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU