

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2023. 01. 31. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 31. Felváltja ezt: 2020. 07. 07. Verzió: 2.1
SDS Nr: 00056-0350

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

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : Hexaquart XL
UFI : D9JV-17DP-7007-W2F6

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Az anyag/készítmény felhasználása : Felületi fertőtlenítő szer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

B. Braun Medical AG
Seesatz 17
CH-6204 Sempach
Svájc
T +41 (0) 58 / 258 50 00
info.bbmch@bbraun.com

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe: sds@gbk-ingelheim.de

Beszállító

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun-Straße 1
D-34212 Melsungen
Németország
T +49(0) 5661 / 71-4422
logistics.service@bbraun.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290
Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória	H314
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Fémekre korrozív hatású lehet. Lenyelve ártalmatlan. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Veszély
D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides; didecildimetilammónium-klorid; 1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-; 2-Amino-ethanol

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet. H302 - Lenyelve ártalmas. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - Szemvédő, Arcvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező. P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni TILOS hánytatni. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel /zuhanyozás. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékátalmatlanító.
EUH-mondatok	: EUH208 - (R)-p-menta-1,8-dién -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Címkézés e szerint:: mentesség a 125 ml vagy kisebb kapacitású csomagok számára	
Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	:



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Veszélyes alkotóelemek	: D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides; didecildimetilammónium-klorid; 1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-; 2-Amino-ethanol
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - Szemvédő, Arcvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező. P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni TILOS hánytatni. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel /zuhanyozás. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékátalmatlanító.
EUH-mondatok	: EUH208 - (R)-p-menta-1,8-dién -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Koncentrátum kvaterner ammóniumvegyületekkel és nem ionos tenzidekkel

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-	CAS-szám: 2372-82-9 EK-szám: 219-145-8 REACH sz: 01-2119980592-29	9,9	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=100 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
didecildimetilammónium-klorid	CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6 REACH sz: 01-2119945987-15	6	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides	CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH sz: 01-2119488530-36	< 5	Eye Dam. 1, H318
1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol	CAS-szám: 102-60-3 EK-szám: 203-041-4 REACH sz: 01-2119552434-41	< 5	Eye Irrit. 2, H319
2-Amino-ethanol Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8 REACH sz: 01-2119486455-28	< 5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1018 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=1,5 mg/l/4ó) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Propán-2-ol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
(R)-p-menta-1,8-dién	CAS-szám: 5989-27-5 EK-szám: 227-813-5 Index-szám: 601-096-00-2 REACH sz: 01-2119529223-47	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
2-Amino-ethanol	CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8 REACH sz: 01-2119486455-28	(5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost. A 4. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Égési gázok, bomlástermékek vagy porok belélegzése után baleset esetén friss levegőre vinni. Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa le azonnal szappannal és bő vízzel. Utána bőrkrémmel kezelni. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Itasson sok vizet. Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Hívjon azonnal orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Súlyos égési sérülést okoz.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A termék maga nem ég; az oltási eljárást a környezeti tűzzel kapcsolatos oltással kell összeegyeztetni.
Nem megfelelő oltóanyag	: Bő vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-oxidok (CO, CO ₂). Kéjgáz. Klórvegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Hűtse le a veszélynek kitett tartályokat vízpermettel.
Oltási szabály	: A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornázatba juttatni. Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A Gőzök belélegzése tilos.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határolja el és tartsa vissza a kiömlött terméket.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A 7. és 8. szakaszban felsorolt védelmi intézkedések szerint járjon el. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A Gőzök belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Nem összeférhető anyagok : égést tápláló anyagok.
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Propán-2-ol (67-63-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)
OEL vegyi termék kategória	Potential for cutaneous absorption

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Propán-2-ol (67-63-0)	
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Megjegyzés	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2-Amino-ethanol (141-43-5)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-AMINOETANOL
AK (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Ellenőrzési módszerek	
Ellenőrzési módszerek	Meghatározott kitettségi mintavételezési módszer nem elérhető.
A biológiai ellenőrzés módszerei	Meghatározott kitettségi mintavételezési módszer nem elérhető

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Propán-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	888 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	26 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Propán-2-ol (67-63-0)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	88 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	140,9 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	140,9 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	28 mg/kg száraz tömeg
(Etilén-dioxi)dietanol (112-27-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	40 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	50 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	25 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	20 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	10 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	46 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	3,32 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l
1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol (102-60-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	29,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,7 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,085 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0085 mg/l

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol (102-60-3)	
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,193 mg/kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,093 mg/kg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,0183 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	70 mg/l
2-Amino-ethanol (141-43-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	3,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	3,75 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,24 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,085 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0085 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,425 mg/kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0425 mg/kg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,035 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

A 8. tételben szereplő információk részben nem a termék használatára és rendeltetésszerű alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati útmutatót / szakmai információkat), hanem a nagyobb mennyiségek kezelésére áttöltéskor, tároláskor, stb.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154)

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg (EN 166)	ráfröccsenés veszélye		EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem	
faj	Előírás
Hosszú ujjú védőruházat	EN ISO 6530

Kézvédelem:

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik. Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Behatolás	Előírás
Vegyszerálló védőkesztyű	Nitrilkaucuk	6 (> 480 perc)	0,35		EN ISO 374
Vegyszerálló védőkesztyű	Természetes kaucuk	6 (> 480 perc)	0,5		EN ISO 374
Vegyszerálló védőkesztyű	Butilgumi	6 (> 480 perc)	0,5		EN ISO 374
Vegyszerálló védőkesztyű	Fluorkaucuk (Viton) – FKM	6 (> 480 perc)	0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme			
Készülék	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Gázsűrővel ellátott légzőkészülék	A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)	Elégtelen szellőzés esetén:	EN 14387

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Szünetek előtt és munkavégeztével kezet kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: narancssárga.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Illatosított.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: ≈ 100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidál.

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: > 10 Koncentráció
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízzel: Elegyedik
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: ≈ 23,3 (20°C)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1 – 1,02 g/cm ³ (20°C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	: < 5 % Directive 2004/42/CE
Oldószer tartalom	: < 5 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szabályozással összhangban történő felhasználás esetén nem bomlik le. Hőbomlás során keletkeznek: Szén-oxidok (CO, CO₂). Salétromos füstök. Klórvegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Hexaquart XL	
ATE CLP (szájon át)	961,4 mg/testtömeg-kilogramm
Propán-2-ol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	13900 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	12870 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 25 mg/l 4 h
1,1',1'',1'''-etilén-dinitrilo-tetrapropán-2-ol (102-60-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 – 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 szájon át	(OECD 402 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)	
LD50 szájon át, patkány	238 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	3342 mg/kg
1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- (2372-82-9)	
LD50 szájon át, patkány	261 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	100 mg/testtömeg-kilogramm
2-Amino-ethanol (141-43-5)	
LD50 szájon át, patkány	1515 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	1018 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
(R)-p-menta-1,8-dién (5989-27-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 szájon át	4400 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést okoz. pH-érték: > 10 Koncentráció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: > 10 Koncentráció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Propán-2-ol (67-63-0)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
-----------------------------------------------------	------------------------------------

2-Amino-ethanol (141-43-5)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
-----------------------------------------------------	----------------------------

Kiegészítő adatok	Egyedi koncentrációs határértékek
-------------------	-----------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- (2372-82-9)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Propán-2-ol (67-63-0)

LC50 halak 1	9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72 óras - Algák [1]	1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h

didcildimetilammónium-klorid (7173-51-5)

LC50 halak 1	0,19 mg/l Pimephales promelas, 96 h,[US-EPA]
EC50 Daphnia 1	0,062 mg/l Daphnia magna (vízibolha), 48 h, [EPA-FIRA]
ErC50 alga	0,026 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus hal	0,032 mg/l Brachydanio rerio (zebrahal) (OECD 210 módszer) [34 d]
NOEC krónikus rákfélék	0,014 mg/l Daphnia magna (vízibolha) [21 d]

2-Amino-ethanol (141-43-5)

LC50 halak 1	150 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
EC50 Daphnia 1	65 mg/l 48 h, Daphnia magna (vízibolha)
EC50 72 óras - Algák [1]	22 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
ErC50 alga	2,5 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dién (5989-27-5)

LC50 halak 1	0,7 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0,42 mg/l 48 h, Daphnia magna (vízibolha)

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hexaquart XL

Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Propán-2-ol (67-63-0)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	95 % 21 d, (OECD 301E módszer)

didecildimetilammónium-klorid (7173-51-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	72 % 28 d, (OECD 301B módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propán-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

(R)-p-menta-1,8-dién (5989-27-5)

Log Pow	4,23
---------	------

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hexaquart XL

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : A csatornahálózatban történő hígulás következtében a koncentráció nagyon gyorsan a 0,05 %-os fungisztázis és a 0,75 %-os bakteriosztázis koncentrációja alá csökken. A formázástereszt szerint a kritikus koncentráció 0,07 %.

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Elégethető a hatályos helyi jogszabályoknak megfelelően. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Hexaquart XL






Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni. Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.
- Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 07 06 99 - közelebről meg nem határozott hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; didecildimetilammónium-klorid)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecildimetilammónium chloride)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecildimetilammónium chloride)	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; didecildimetilammónium-klorid)	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; didecildimetilammónium-klorid)
Fuvarokmány leírása				
UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; didecildimetilammónium-klorid), 8, II, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecildimetilammónium chloride), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; Didecildimetilammónium chloride), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; didecildimetilammónium-klorid), 8, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (1,3-Propanediamine, N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl- ; didecildimetilammónium-klorid), 8, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

- Osztályozási kód (ADR) : C9
Különleges előírások (ADR) : 274
Korlátozott mennyiség (ADR) : 11

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP15
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 80
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR)	: E
-----------------------------	-----

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-B
Rakodási kategória (IMDG)	: B

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y840
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 855
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C9
Különleges előírások (ADN)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C9
Különleges előírások (RID)	: 274
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02
Szállítási kategória (RID)	: 2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

A PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: Didecildimetil-ammónium-klorid (7173-51-5)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 5 % Directive 2004/42/CE

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófabiztonság-csökkentés)

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)	Küszöbmennyiségek (tonna)	
	Alsó küszöb	Felső küszöb
E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Rövidítések és betűszavak:	
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
GHS	Globális harmonizált rendszer a vegyszerek besorolásához és megjelöléséhez
CAS	CAS-szám (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Veszélyes vegyi anyagok és egészségkárosító folyadékok tömegáruként történő tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi biztonsági előírás
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

Rövidítések és betűszavak:

MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a hajók okozta tengeri szennyezodés megakadályozására vonatkozó nemzetközi egyezmény
ADG	Ausztrál veszélyes áruk szállítása

Egyéb információk

: A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre. Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak. A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg. Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	(R)-p-menta-1,8-dién -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Hexaquart XL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS Nr: 00056-0350

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Met. Corr. 1	H290	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4 (Szájon át)	H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1A	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.