

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a cég/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	COOLANT READY TO USE -35°C G11 RIDEX
Termék formája	Keverék
Termékkód (UFI)	1KC0-S0RM-W00J-S74T

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználási területek

A keverék rendeltetése

Fagyálló keverék.

Felhasználási leírások

PC 4	Fagyálló és jégmentesítő termékek
------	-----------------------------------

Nem ajánlott felhasználás

A terméket nem szabad az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon használni.

1.3. A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlin, Németország	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	---	-------------------------------	-------------------

1.4. Vészhelyzeti segélyhívó szám

Európai segélyhívó szám: 112

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373 (vese)

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt legsúlyosabb káros hatások

Hosszú távú vagy ismételt expozíció esetén veseelégtelenséget okozhat. Lenyelve ártalmatlan.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

2.2. Címke elemek**Veszélyességet jelző piktogram****Figyelemfelhívó szó**

Figyelmeztetés

Veszélyes anyagok

Etilén-glikol

Veszélyességi nyilatkozatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Hosszú távú vagy ismételt expozíció esetén veseelégtelenséget okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó nyilatkozatok

P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	Használat után alaposan mosson kezet.
P270	Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: ha rosszul érzi magát, hívja a Toxikológiai Központot/orvost.
P330	Öblítse ki a száját.
P501	A tartályt és annak tartalmát a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Gyermekbiztos zárra és tapintható figyelmeztető jelzésekre vonatkozó követelmények

A tartályon tapintható figyelmeztető jelzésnek kell lennie.

2.3. Egyéb veszélyforrások

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelelne a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak. Nem tartalmaz PMT- vagy vPvM-komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkkel kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint

Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

3.1. Keverékek

A keverék ezeket a veszélyes anyagokat és a munkahelyi környezetben megengedett legmagasabb koncentrációjú anyagokat tartalmazza.

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom %-ban súly	Az alábbi rendelet szerinti osztályozás: 1272/2008/EK	Megjegyzés
Tartalom: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Etilén-glikol	< 52	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (vese)	1

Megjegyzés 1: Olyan anyag, amelyre expozíciós határértékeket határoztak meg. Az összes osztályozás és veszélyességi előírás teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Vigyázzon a saját biztonságára. Ha bármilyen egészségügyi probléma merül fel, vagy ha kétségei vannak, értesítse orvosát, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapon szereplő információkat. Ha az érintett személy eszméletlen, helyezze stabil oldalfekvésbe, a fejét kissé hátra hajtva, és győződjön meg arról, hogy a légutak szabadok; soha ne hánytassa a beteget. Ha a személy önmagától hány, ügyeljen arra, hogy a hányás ne kerüljön a légutakba. Életveszélyes állapotban először is végezzen újraélesztést az érintett személyen, és kérjen orvosi segítséget. Légzésleállítás – azonnal kezdje meg a mesterséges lélegeztetést. Szívleállás – azonnal kezdje meg a közvetett szívmasszázszt.

Belélegzés esetén	Azonnal szüntesse meg az expozíciót; vigye az érintett személyt friss levegőre. Védje a személyt a hideg ellen. Ha az irritáció, légszomj vagy egyéb tünetek továbbra is fennállnak, orvosi ellátást kell biztosítani.
Bőrre kerülés esetén	Távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Az érintett területet bő, lehetőleg langyos vízzel mossa le. Ha nincs bőrkárosodás, használjon szappant, szappanos oldatot vagy sampont. Ha a bőrrizikáció továbbra is fennáll, orvosi ellátást kell biztosítani.
Szembe kerülés esetén	Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel: nyissa szét a szemhéjakat (szükség esetén erővel is); azonnal távolítsa el a kontaktlencsét, ha az érintett személy visel ilyet. Az öblítésnek legalább 10 percig kell tartania.
Lenyelés esetén	Öblítse ki a száját vízzel, és adjon 2-5 dl vizet az érintett személynek. Biztosítson orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegzés esetén	Nem elérhető.
Bőrre kerülés esetén	Nem várható.
Szembe kerülés esetén	Nem várható.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

Lenyelés esetén	Irritáció, hányinger.
-----------------	-----------------------

4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyagok**

Megfelelő oltóanyag	Alkoholálló hab, szén-dioxid, por, vízszugár, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	Víz – erős sugárban.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomlástermékek (pirolízis) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tanácsok tűzoltók számára

Zárt légzőkészülék (SCBA) és vegyvédelmi ruha csak akkor ajánlott, ha személyes (közvetlen) érintkezés valószínűsíthető. Használjon zárt légzőkészüléket és teljes testet fedő védőruházatot. Ne engedje, hogy a szennyezett oltóanyagok a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

A munkavégzéshez használjon egyéni védőfelszerelést. Kövesse a 7. és 8. szakaszban szereplő utasításokat. Ne lélegezze be a párákat, gőzöket, permetet. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a talaj szennyeződését, és ne engedje, hogy a termék felszíni vagy talajvízbe kerüljön.

6.3. A szennyeződés elkülönítésének és eltakarításának módszerei és anyagai

A kiömlött terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbens anyaggal (homok, kovaföld, föld és egyéb megfelelő abszorbens anyagok) kell letakarni; jól lezárt tartályokban kell tárolni és a 13. szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítani. Ha jelentős mennyiségű termék szivárog ki, értesítse a tűzoltóságot és az egyéb illetékes szerveket. A termék eltávolítása után mossa le a szennyezett területet bő vízzel. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint

Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

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

Kerülje el a gázok és gőzök olyan koncentrációjú képződését, amely meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket. Ne lélegezze be a párát, gőzöket, permetet. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Az anyaggal való munka után alaposan mossa meg a kezét és a testének kitétt részeit. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Használjon személyi védőfelszerelést a 8. szakaszban foglaltak szerint. Tartsa be az egészség- és biztonságvédelemre vonatkozó hatályos jogszabályokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

Szorosan lezárt tartályokban, erre a célra kijelölt hideg, száraz és jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Nem elérhető.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyes védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre foglalkozási expozíciós határértékek vannak meghatározva.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Anyag neve (összetevő)	Típus	Érték
Etilén-glikol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m ³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	104 mg/m ³
	OEL 15 perc	40 ppm

Megjegyzések:

Bőr.

8.2. Expozíció-ellenőrzés

Kövesse a munkahelyi egészségvédelemre vonatkozó szokásos intézkedéseket, különös tekintettel a megfelelő szellőzésre. Ez csak helyi elszívással vagy hatékony általános szellőzéssel érhető el. A használat során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Munka után, valamint étkezés és pihenés előtt alaposan mosson kezet vízzel és szappannal.

Szem- és arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem**Kézvédelem:**

A termékkel szemben ellenálló védőkesztyű. A kesztyű megfelelő vastagságának, anyagának és áteresztőképességének kiválasztásakor vegye figyelembe az adott gyártó ajánlásait.

Biztonsági adatlap

a Biztonság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

Egyéb védelem:

Védőruházat. A szennyezett bőrfelületet alaposan le kell mosni.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áteresztési idő	Osztály
Butilgumi (IIR)	0,3 mm	> 480 perc	6

Légzésvédelem

Szűrővel ellátott maszk szerves gőzök ellen rosszul szellőző környezetben. Félmaszk szerves gőzök ellen védő szűrővel vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok expozíciós határértékeit túllépik, vagy a környezet rosszul szellőzik.

Termikus veszély

Nem elérhető.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos környezetvédelmi intézkedéseket, lásd a 6.2. szakaszt.

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

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Zöld
Szag	Jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	$\leq -35^{\circ}\text{C}$
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrás tartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság	Nem gyúlékony
Alsó és felső robbanási határérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH	8–9 (hígítatlan)
Kinematikai viszkozitás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Vízben való oldhatóság	Keverhető
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log K_{ow})	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség és relatív gőzsűrűség

Sűrűség	$> 1 \text{ g/cm}^3$
Relatív gőzsűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecske jellemzők	Adatok nem állnak rendelkezésre

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

Forma

Folyékony

9.2. Egyéb információ

Nem elérhető.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás**10.1. Reaktivitás**

Nem elérhető.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Ismeretlen.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék stabil, normál használat mellett nem romlik. Védje a lángoktól, szikráktól, túlmelegedéstől és fagyástól.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Védje az erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat mellett nem alakul ki. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes termékek, például szén-monoxid és széndioxid keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A munkahelyi expozíciók határértékeit meghaladó oldószergergők belélegzése a koncentráció szintjétől és az expozíció időtartamától függően akut belégzési mérgezést okozhat. A keverékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan. A keverék összetevőire vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrkorrózió/irritáció

Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint

Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

Súlyos szemkárosodás/irritáció	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.
Légúti vagy bőrzékenység	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.
STOT egyszeri expozíció	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.
STOT ismételt expozíció	Hosszú távú vagy ismételt expozíció esetén veseelégtelenséget okozhat. A keverék összetevőire vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin zavarokat okozhatnak az embernél.

Egyéb információ

Nem elérhető.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozási kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Tartósság és lebomlás

Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

12.4. Mobilitás a talajban

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PMT- vagy vPvM komponenseket.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PMT- vagy vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék osztályozásának kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin zavarokat okozhatnak a környezetben.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Környezetszennyezés veszélye; a hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A fel nem használt termékeket és a szennyezett csomagolásokat címkézett hulladéktároló edényekbe kell helyezni, és hulladékkezelésre jogosult személynek (szakosodott vállalatnak) kell átadni. A fel nem használt terméket ne öntse a csatornába. A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az üres tárolóedényeket hulladékégetőkben energia előállítására lehet felhasználni, vagy a megfelelő osztályozás szerint hulladéklerakóban kell elhelyezni. A tökéletesen megtisztított tárolóedények újrahasznosításra kerülhetnek.

Hulladékgazdálkodási jogszabályok

A hulladékokról szóló, a módosított 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.
A hulladékok jegyzékének megállapításáról szóló 2000/532/EK határozat, módosított változat.

Hulladék típus kódja

16 01 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok
-----------	--

Csomagolási hulladék típusának kódja

15 01 02	Műanyag csomagolás
15 01 04	Fém csomagolás

*: A 2008/98/EK irányelv szerinti veszélyes hulladék.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

14. SZAKASZ: Szállítási információk**14.1. UN-szám vagy azonosítószám**

Nem tartozik a szállítási előírások hatálya alá.

14.2. UN megfelelő szállítási név

Nem releváns.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem releváns.

14.4. Csomagolási csoport

Nem releváns.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem releváns.

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Lásd a 4–8. szakaszt.

14.7. Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-dokumentumok szerint

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, valamint az 1999/45/EK módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, a 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, valamint a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK irányelveket, azok módosított változatában. RENDELET (EK) 1272/2008/EK AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS módosított rendelete. A Bizottság 2020. június 18-i 2020/878/EU rendelete a kémiai anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének II. mellékletét módosító rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek (keverék).

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

16. SZAKASZ: Egyéb információ

A biztonsági adatlapon használt szabványos kockázati kifejezések listája

H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Hosszú távú vagy ismételt expozíció esetén veseelégtelenséget okozhat.

A biztonsági adatlapban szereplő biztonságos kezelésre vonatkozó iránymutatások

P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	Használat után alaposan mosson kezet.
P270	Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: ha rosszul érzi magát, hívja a Toxikológiai Központot/orvost.
P330	Öblítse ki a száját.
P501	A tartályt és annak tartalmát a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Az emberi egészség védelmével kapcsolatos egyéb fontos információk

A gyártó/importőr kifejezett jóváhagyása nélkül a terméket nem szabad az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra használni. A felhasználó felelős az összes vonatkozó egészségvédelmi előírás betartásáért.

Rövidítések és mozaikszavak:

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EK	Az EINECS-ben felsorolt egyes anyagok azonosító kódja
EINECS	A meglévő kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke
EmS	Sürgősségi ütemtervek
EU	Európai Unió
EuPCS	Európai termékkategorizálási rendszer
IATA	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség
IBC	A veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi kódex
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi tengeri veszélyes áruk
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Kibocsátás dátuma: 2025. július 11. Felülvizsgálat dátuma: 2025. július 11. Verzió 1.0

Rövidítések és mozaikszavak:	
INCI	Kozmetikai összetevők nemzetközi nómenklatúrája
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Unió
Log K _{ow}	Oktanól-víz megoszlási együttható
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PMT	Perzisztens mobil toxikus anyag
ppm	Milliomod rész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
STOT RE	Specifikus célszervi toxicitás – ismételt expozíció
UN-szám	Az anyag vagy termék négyjegyű azonosító száma az ENSZ mintaszabályzatából
UVCB	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobil

Képzési irányelvek

Tájékoztassa a személyzetet a használatra vonatkozó ajánlásokról, a kötelező védőfelszerelésről, az elsősegély-nyújtási intézkedésekről és a termék kezelésének tiltott módszereiről.

Ajánlott használati korlátozások

Nem elérhető.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatforrásokról szóló információk

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (REACH) 1907/2006/EK RENDELETE, módosított változat. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EK) 1272/2008 SZÁMÚ RENDELETE, módosított változat. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak – a regisztrációs dossziékból származó információk.

További információk

Osztályozási eljárás – számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkahelyi egészség és biztonság, valamint a környezetvédelem biztosítását célzó információkat tartalmaz. A megadott információk a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak megfelelnek, és összhangban vannak a vonatkozó jogszabályokkal. Az információk nem értelmezhetők úgy, hogy garantálják a termék alkalmasságát és használhatóságát egy adott alkalmazáshoz.