

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	COOLANT READY TO USE -38°C G13 RIDEX
Termék formája	Keverék
Termékkód (UFI)	0UC0-90TT-U001-S7W0

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

A keverék rendeltetése

Fagyálló keverék.

A keverék használata nem ajánlott

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373 (vese)

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt legsúlyosabb káros hatások

Hosszú távú vagy ismételt expozíció esetén veseelégtelenséget okozhat. Lenyelve ártalmas. Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

2.2. Címke elemek

Veszélyességet jelző piktogram



Figyelemfelhívó szó

Figyelmeztetés

Veszélyes anyagok

Ethane-1,2-diol

Veszélyességi nyilatkozatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.
P260	Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/párát/gőzöket/permetet.
P264	Az anyaggal való munka után alaposan mossa meg a kezét és a testének kitett részeit.
P270	Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.
P280	Viseljen szemvédőt.
P501	A tartályt és annak tartalmát a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Gyermekbiztos zárra és tapintható figyelmeztető jelzésekre vonatkozó követelmények

A tartályon tapintható 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.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkkel kapcsolatos információk

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	Ethane-1,2-diol	< 46	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (vese)	1
CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3	Kálium-3,5,5-trimetilhexanoát	< 1,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

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 biztonsági adatlapot. 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 hányadék ne kerüljön a légutakba. Életveszélyes állapotokban először is újraélesztést kell végezni az érintett személyen, és orvosi segítséget kell hívni. Légzésleállás – 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. Gondoskodjon orvosi ellátásról az irritáció, légszomj vagy egyéb tünetek továbbra is fennállnak.
Bőrre kerülés esetén	Távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Mossa le az érintett területet bő vízzel, ha lehetséges, langyos vízzel. Szappant, szappanos oldatot vagy sampont használjon, amennyiben nincs bőrkárosodás. Gondoskodjon orvosi ellátásról, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll.
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. Biztosítson orvosi ellátást, ha lehetséges, szakorvosi ellátást.
Lenyelés esetén	Biztosítson orvosi ellátást.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belélegzés esetén	Nem várható.
Bőrre kerülés esetén	Bőrirritációt okoz.
Szembe kerülés esetén	Súlyos szemirritációt okoz.
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 (pirólízis) 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. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék szennyezze a talajt, vagy a felszíni vagy talajvízbe kerüljön.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

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. szakasz szerint kell 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.

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. Kerülje a bőrrel és 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 összeférhetetlenségeket

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
Ethane-1,2-diol (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

Megjegyzés

Bőr.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

8.2. Expozíció-ellenőrzés

Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa ki, mielőtt újra használná. 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

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

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

Egyéb védelem:

Védőruházat. A szennyezett bőrfelületet alaposan le kell mosni.

Légzésvédelem

Használjon félmaszkot szerves gőzök ellen védő szűrővel vagy zárt légzőkészüléket, ha az anyagok expozíciós határértékeit túllépi, 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	Lila
Szag	Jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	$\leq -38\text{ °C}$
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

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log K _{ow})	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség és relatív gőzsűrűség

Sűrűség	> 1 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecske jellemzők	Adatok nem állnak rendelkezésre
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 esetén nem képződik. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes termékek, például szén-monoxid és szén-dioxid keletkeznek.

Biztonsági adatlap
a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

Akut toxicitás	Lenyelve ártalmas. A keverék összetevőire vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Bőrkorrózió/irritáció	Bőrirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/irritáció	Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Légúti vagy bőrérzékenység	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 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.

Egyéb információ

Nem elérhető.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

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.

12.4. Mobilitás a talajban

Sem a keverékre, sem az összetevőkre vonatkozóan nincsenek adatok.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelelne a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

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.

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 hulladékkezelésre vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően járjon el. 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, az Európai Parlament és a Tanács 2008. november 19-i 2008/98/EK irányelve, módosított változatban. A hulladékok jegyzékének megállapításáról szóló 2000/532/EK határozat, módosított változat.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

Hulladék típus kódja

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

Csomagolási hulladék típusának kódja

15 01 02	Műanyag csomagolás
----------	--------------------

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

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.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

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, rendelet 76/769/EGK irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek, azok módosításával. RENDELET (EK) 1272/2008/EK AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS módosított rendelete. A Bizottság 2020. június 18-i (EU) 2020/878 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

Nem elérhető.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

A biztonsági adatlapon használt szabványos kockázati kifejezések listája

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
P260	Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/párát/gőzöket/permetet.
P264	Az anyaggal való munka után alaposan mossa meg a kezét és a testének kitett részeit.
P270	Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.
P280	Viseljen szemvédőt.
P501	A tartályt és annak tartalmát a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

Az emberi egészség védelmével kapcsolatos egyéb fontos információk

A gyártó/importőr kifejezett jóváhagyása nélkül a terméket nem szabad a meghatározottaktól eltérő célokra használni.
1. szakasz 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
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
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
INCI	Kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Unió
Log K _{ow}	Oktanol-víz megoszlási együttható
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PMT	Perzisztens mobil toxikus anyag
ppm	milliomod rész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
Skin Corr.	Bőrkorrózió
Skin Irrit.	Bőrirritáció

Biztonsági adatlap

a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének módosított változata szerint
Issue date: 2025. július 11. Revision date: 2025. július 11. Verzió 1.0

Rövidítések és mozaikszavak:	
STOT RE	Specifikus célszervi toxicitás – ismételt expozíció
STOT SE	Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri 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.