

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 1/14



Supersolv 562ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Supersolv 562ml

cikksz.:

T498001

UFI:

XNPD-11VD-EE0N-SMYJ

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Zsírtalanító szerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -
külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (Aerosol 3)	H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Rákkeltő hatás (Carc. 2)	H351: Feltehetően rákot okoz.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Lenyelés esetén)	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 2/14



Supersolv 562ml

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel



GHS08

Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Diklór-metán

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Lenyelés esetén)

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P308 + P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő utasítások:

kevesebb mint 5%: alifás szénhidrogének
30% és több: halogénezett szénhidrogének

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A keverék nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH 57. cikke szerint közzétett, $\geq 0,1$ %-nál nagyobb mértékben aggodalomra okot adó anyagot (SVHC): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. A keverék nem felel meg a PBT és vPvB keverékekre alkalmazott kritériumoknak a REACH 1907/2006/EK irányelv XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ olyan anyagot, amely a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a REACH-rendeletben foglalt kritériumok szerint különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC) minősül. (EU) 2018/605 bizottsági rendelet endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 3/14



Supersolv 562ml

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9 REACH-szám: 01-2119480404-41	Diklór-metán Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Figyelem	50 - < 100 Térf.%
EK sz.: 931-254-9 REACH-szám: 01-2119484651-34	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ ⚠️ ⚠️ Veszély	2,5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 124-38-9 EK sz.: 204-696-9	Szén-dioxid Press. Gas (Ref. Liq.) (H281) ⚠️ Figyelem	2,5 - < 10 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés után:

Nagyobb mennyiség belélegzése esetén vigye a személyt friss levegőre, tartsa melegen és tegye mozdulatlaná. Helyezze az eszméletlen személyt a lábadozó helyzetbe. Minden esetben értesítsen orvost, hogy felmérje, szükség van-e megfigyelésre és fekvőbeteg tüneti kezelésre. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, adjunk mesterséges lélegeztetést és hívjunk orvost. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett és átázott ruházatot, és alaposan mossa meg a bőrt szappannal és vízzel vagy megfelelő mosószerrel. Ellenőrizze a bőr és a ruházat, karóra, cipő stb. közötti termékmaradványokat. Kiterjedt szennyeződés és/vagy bőrsérülés esetén orvoshoz kell fordulni, vagy az érintett személyt kórházba kell szállítani. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Ne engedje, hogy bármit is szájon át vegyen be. Kis mennyiség (egy kortynál nem több) lenyelése esetén öblítse ki a száját vízzel, és forduljon orvoshoz. Nyugalmi helyzetbe hozni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a tartályt vagy címkét.

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

Az egészségügyi veszélyekkel kapcsolatos további információk: lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Nem gyúlékony.

Vízköd, Hab, ABC-por, BC-por, Szén-dioxid

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 4/14



Supersolv 562ml

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre. Ne lélegezze be a füstöt.

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Szén-monoxid-diklorid (CCl₂O), sósav (HCl), Klór (Cl₂), Különböző szénhidrogének, aldehidek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A termikus bomlás során keletkező gázok toxicitása miatt használjon zárt légzőkészüléket (szigetelő felszerelést). A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. Ne ürítse a csövekbe. A nem égő tartályokat és a hőáramnak kitett részeket vízzel hűtse le. Távolítson el minden gyújtóforrást.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Kerülje a gőz belélegzését. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Nagy mennyiségű kiömlés/szivárgás esetén távolítsa el a nem érintett személyeket, és csak képzett, védőfelszereléssel rendelkező személyzetnek engedje meg a beavatkozást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket folyadékmegekötő, nem éghető anyaggal állítsa el és gyűjtse össze, pl: homok, föld, univerzális kötőanyag, diatómaföld hordókban a hulladék ártalmatlanítására. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy vízfolyásokba való bejutást. Ha a termék vízfolyásokat, folyókat vagy csatornarendszereket szennyez, az előírt eljárásnak megfelelően értesítse az illetékes hatóságokat. Állítson fel tartályokat a keletkező hulladékok ártalmatlanítására a vonatkozó előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Lehetőleg tisztítószerezrel tisztítsa, ne használjon szerves oldószereket.

A szivárgásokat vagy kiömléseket folyadékmegekötő, nem éghető anyaggal állítsa el és gyűjtse össze, pl: homok, föld, univerzális kötőanyag, diatómaföld hordókban a hulladék ártalmatlanítására. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy vízfolyásokba való bejutást. Ha a termék vízfolyásokat, folyókat vagy csatornarendszereket szennyez, az előírt eljárásnak megfelelően értesítse az illetékes hatóságokat. Állítson fel tartályokat a keletkező hulladékok ártalmatlanítására a vonatkozó előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Por/gáz/ködgözők belélegzését kerülni kell.

Utalások a biztonságos kezeléshez:

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 5/14



Supersolv 562ml

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Tartsa be a címkén található információkat és a munkavédelmi előírásokat. Ne lélegezze be az aeroszolt. Kerülje a gőzök belégzését. Minden olyan ipari munkát, amelynél gőzök/ködök stb. képződése lehetséges, zárt készülékben végezzen. Gőzelvezetésről gondoskodjon a kibocsátás forrásánál és általános helyiségzellőztetésről. Ezen kívül gondoskodjon megfelelő légzésvédő felszerelésről a rövid távú munkavégzéshez és a vészhelyzeti beavatkozásokhoz. A kibocsátásokat mindig a forrásnál kell összegyűjteni. Ne hagyjuk, hogy a keverék bőrrel és szemmel érintkezzen. A felbontott csomagolást gondosan lezárva és függőlegesen tárolja.

Nem megfelelő berendezés és működési mód:

Tilos a dohányzás, az evés és az ivás a keverék használatának helyiségeiben. Soha ne nyissa ki a csomagokat nyomás alatt.

Tűzvédelmi intézkedések:

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Az edényzetet nem szabad erőszakkal felnyitni.

Megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A padlónak vízzárónak kell lennie, és felfogómedencét kell képeznie, hogy előre nem látható kiömlés esetén ne szivároghasson ki folyadék. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

További információ a raktározás körülményeiről:

Tárolja hőtől, időjárástól, nedvességtől és fagytól védve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU -tól 2022. máj. 28.	Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	① 353 mg/m ³ ② 706 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül, Rákkeltő (karcinogén)) k(2), b, BEM, R+T
IOELV (EU) -tól 2017. febr. 22.	Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m ³) ② 200 ppm (706 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	Szén-dioxid CAS-szám: 124-38-9 EK sz.: 204-696-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
HU -tól 2012. jan. 6.	Szén-dioxid CAS-szám: 124-38-9 EK sz.: 204-696-9	① 9 000 mg/m ³ ⑤ N

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 6/14



Supersolv 562ml

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BLV (EU) -tól 2014. jún. 1.	Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	3 mg	① Methylene chloride ② urine ③ no restriction
BLV (EU) -tól 2014. jún. 1.	Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	1 mg/L	① Methylene chloride ② blood ③ no restriction
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	0,3 mg/L	① Diklórmétán ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	353 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	706 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	88,3 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	353 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	12 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	5,82 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	0,06 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9	5 306 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9	1 131 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9	13 964 mg/ ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9	1 377 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 7/14



Supersolv 562ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9	1 301 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	0,31 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	0,031 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	26 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	2,57 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	0,26 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9	0,33 mg/kg	① PNEC padló

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Kerülje a szemmel való érintkezést. Használjon szemvédelmet a folyadékfröccsenések ellen. Az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget a használat során mindig viselni kell. Fokozott veszély esetén használjon arcpajzsot az arc védelmére. A vényköteles szemüveg viselése nem jelent védelmet. A kontaktlencsét viselőknél ajánlott a korrekciós lencsék használata olyan munkavégzés során, ahol irritáló füstök keletkezhetnek. Biztosítson szemzuhanyzó rendszert azokban a helyiségekben, ahol a terméket használják.

Bőrvédő:

Kézvédő:

Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Használjon az EN ISO 374-1 szabványnak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. A kesztyűt a munkahelyi használatnak és a használat időtartamának megfelelően kell kiválasztani. A védőkesztyűt a munkahelynek megfelelően kell kiválasztani: más vegyi anyagok is cserélhetők, fizikai védelem szükséges (vágás, szúrás, hővédelem), kézügyesség szükséges.

Kesztyű anyaga:

- PVA (polivinilalkohol)
- PE (polietilén)
- Politetraflór-etilén (PTFE)
- Hexafluoropropilén-vinilidén-fluorid kopolimer

Testvédelem:

Kerülje a hosszabb bőrrel való érintkezést.

Erős fröccsenés esetén az EN 14605/A1 szabvány szerinti folyadékzáró vegyszeres védőruházatot (3. típus) kell viselni a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Ha fennáll a fröccsenés veszélye, viseljen az EN 13034/A1 szabvány szerinti (6. típusú) vegyszeres védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. A személyzetnek rendszeresen mosott munkaruhát kell viselnie. A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 8/14



Supersolv 562ml

Légzésvédő:

Kerülje a gőz belélegzését.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Ha a munkavállalók az expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációnak vannak kitéve, megfelelő és jóváhagyott légzésvédő eszközt kell viselniük.

FFP maszk típusa:

Az EN 149/A1 szabvány szerinti aeroszolszűrő funkcióval ellátott, eldobható félmaszkot kell viselni.

Osztály:

- FFP1

- FFP2

- FFP3

Gáz- és gőzsűrő (kombi-sűrő) az EN 14387 szabvány szerint

- A1 (barna)

- AX (barna)

Részecskeszűrőberendezés (EN 143):

- P1 (fehér)

- P (fehér)

Egyéb védőintézkedések:

Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Tartsa az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Újbóli használat előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: nincs meghatározva

Szag: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív sűrűség	1,2 - 1,3	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		

9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 9/14



Supersolv 562ml

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékleten a keverékből veszélyes bomlástermékek, például szén-monoxid, szén-dioxid, füst vagy nitrogén-oxid szabadulhat fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőség, fénybehatás, elektromos töltés
Az összes szikraforrást el kell távolítani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, Fémek, Savak, Lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Szén-monoxid-diklorid (CCl₂O), sósav (HCl), Klór (Cl₂), Különböző szénhidrogének, aldehidek

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9
ATE (belégzés, gőz): 86 mg/L
LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 86 mg/L 4 h (Egér)
Szénhidrogének, C6, izeoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9
ATE (belégzés, gőz): 259 354 mg/L
LD₅₀ orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD₅₀ dermális: ≥5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): ≥50 mg/L (Patkány) OECD 403
Szén-dioxid CAS-szám: 124-38-9 EK sz.: 204-696-9
ATE (belégzés, gőz): 259 354 mg/L
LD₅₀ orális: ≥5 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermális: ≥5 000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Legfeljebb 4 órán át tartó expozíció következtében reverzibilis bőrkárosodást, például bőrgyulladást vagy bőrpírt, valamint hegesedést vagy ödéma megjelenését okozhatja. Az anyaggal való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés megszüntetheti a bőr természetes olajos filmrétegét, és ezért nem allergiás kontakt dermatitist és a felhám behatolását okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A szemet érintő reverzibilis hatásokat okozhat, például szemirritációt, amely 21 napos megfigyelési idő alatt teljesen megszűnik. A szembe fröccsenés irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 10/14



Supersolv 562ml

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Feltételezett emberi rákkeltő hatás.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

!P:b10f7ed4-e21e-4010-ab71-4f328a49b43f!

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő tájékoztatás:

Az irritáló hatások a légzőrendszer funkcionális károsodásához vezethetnek, és olyan tünetekkel járhatnak, mint a köhögés, fájdalom, nehézlégzés és általános légzési nehézség. Narkotikus hatások léphetnek fel, mint például álmoság, narkotikus hatás, csökkent éberség, reflexek elvesztése, koordinációs zavar és szédülés. Ezek súlyos fejfájás vagy hányinger formájában is jelentkezhetnek, és csökkent ítélőképességhez, álmosághoz, ingerlékenységhez, fáradtsághoz vagy memóriazavarhoz vezethetnek. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat. A tüdő súlyos károsodásának veszélye (belégzés útján). Májkárosodás léphet fel. Lenyelés esetén a központi idegrendszer, a máj, a vese, a vér és a gerincvelő károsodása.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9
LC₅₀ : 193 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
NOEC : 83 mg/L 28 d (hal, Pimephales promelas)
EC₅₀ : 27 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀ : >662 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchnerella subcapitata)
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9
LC₅₀ : >2 mg/L 4 d (hal)
EC₅₀ : 31,9 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀ : 13,6 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchnerella subcapitata)

Toxicitás élővizekre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9
Biológiai lebontás: Igen, lassú
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 11/14



Supersolv 562ml

12.3. Bioakkumulációs képesség

Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9
Log K _{ow} : 1,25
Biokoncentrációs faktor (BCF): < 100
Szénhidrogének, C6, izealkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9
Log K _{ow} : 3,6

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Diklór-metán CAS-szám: 75-09-2 EK sz.: 200-838-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Szénhidrogének, C6, izealkánok, <5% n-hexán EK sz.: 931-254-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Szén-dioxid CAS-szám: 124-38-9 EK sz.: 204-696-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Csak akkor dobja ki a tartályt, ha az üres. Ne távolítsa el a tartályon lévő címke(ke)t. Vigye vissza egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanító vállalathoz.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékártalmatlanítást az emberekre és a környezetre, különösen a vízre, a levegőre, a talajra, az állat- és növényvilágra és a növényvilágra jelentett kockázat nélkül kell elvégezni. Az ártalmatlanítás vagy újrafeldolgozás az érvényes jogszabályoknak megfelelően, lehetőleg egy engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vagy egy szakosodott hulladékkezelő vállalat. Ne szennyezze a talajt vagy a talajvizet, ne juttassa a hulladékot a környezetbe.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK, mérgező	AEROSZOLOK, mérgező	AEROSOLS, toxic	AEROSOLS, toxic
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.2 6.1	 2.2 6.1	 2.2 6.1	 2.2 6.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 12/14



Supersolv 562ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Csomagolási csoport			
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 120 ml Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5T Alagútkorlátozási kód: (D)	Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 120 ml Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5T	Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): See SV277 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U	Különleges előírások: A145 A167 A802 Korlátozott mennyiség (LQ): Y203 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Általános megjegyzések: IATA csomagolási utasítás - Utas: 203 IATA maximális mennyiség - utas: 75 kg IATA maximális mennyiség - utas: 203 IATA maximális mennyiség - rakomány: 150 kg

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Engedélyezések:

A 2018/669/EU rendelettel módosított 1272/2008/EK rendelet (ATP 11).

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 100 Téf.%

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 13/14



Supersolv 562ml

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolok (<i>Aerosol 3</i>)	H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Rákkeltő hatás (<i>Carc. 2</i>)	H351: Feltehetően rákot okoz.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Lenyelés esetén)	
A vízi környezetre veszélyes (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H281	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. jún. 19.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 23.

Változat: 2

Oldal 14/14



Supersolv 562ml

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.