

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

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

- 1.1. Termékazonosító
Keverék megnevezése: VALMOR CONTROL KÉZ- ÉS FELÜLETTISZTÍTÓ
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Kéz- és felület tisztítására
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Festék Bázis Zrt.
9012 Győr Koltói Anna u. 18.
telefon: +36-20/3672-600
Felelős személy e-mail címe: festekbazis@festekbazis.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80 /201-199 +36-1 /476-6400

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Anyag vagy keverék osztályozása:
Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerint

Flam. Liq. 2,	H225
Eye. Irrit. 2,	H319
STOT SE 3,	H336

- 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély!
Figyelmeztető mondatok: **H 225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyerekektől távol tartandó
P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P233 A gőzök belélegzése tilos.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hatályos törvénynek megfelelően. Veszélyes hulladék.

Veszélyes anyag tartalom: Propán-2-ol 60%-80%

Tapintással veszélyre figyelmeztetés: Igen

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), ill. nem tartozik a 1907/2006 EK. rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), ill. nem tartozik a 1907/2006 EK. rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag tartalom			
Kémiai elnevezés	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008 EK irányelv szerint	Mennyiség
Izopropil-alkohol	CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH regisztrációs szám:01-2119457558-25	Flam.liq. 2, H225 Eye. irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 GHS02,07 Dgr.	60 - 80 %
Etil-alkohol	CAS: 64-17-5 EC 200-578-6 REACH regisztrációs szám:01-2119457610-43	Flam.liq. 2, H225 Eye. irrit. 2, H319 GHS02 Dgr.	max. 0,1 %

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Szükség esetén hívjunk orvost.

Szembe jutás: Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Azonnal, gyöngéden mossuk a szemet tiszta vízzel legalább 10-15 percig, a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a testrészeket szappanos vízzel, vagy megfelelő tisztítószerszel mossuk meg, és bő vízzel öblítsük le. Ne használjunk oldószert, vagy hígítót.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Esméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Ne hánytassunk.

Általános utasítás: Bármilyen tünet esetén forduljunk orvoshoz. Esméletlenség esetén semmit nem szabad szájon át beadni. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot, vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Lásd 4.1

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg. Tűzoltáshoz vízpermetet, poroltót, CO₂-t, alkoholálló habot kell használni.

Nem megfelelő oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson. A termék éghető szerves alkotókat tartalmaz, tűz esetén sűrű fekete füst képződhet veszélyes összetevőjú égéstermékkel. Nem teljes égésből származó égéstermék: szén-oxidok, füst.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A területet ki kell üríteni. Az oltás során keletkező kiömlött anyagokat nem szabad a folyókba, csatornába, ivóvízbe engedni. A tűzoltók szabványos védőfelszerelés és külső levegőtől független légzőkészüléket (SCBA) használjanak. A tűznek kitett felületek lehűtésére és a személyzet védelmére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védelem: A munkatérben csak a kijelölt személyek tartózkodhatnak. Az anyagnak a bőrrel való érintkezését kerülni kell. Célszerű védőkesztyű és vegyszerálló ruházat viselése. A szembejutást védőálarc vagy védőszemüveg használatával kell megakadályozni. Az anyag gőze a légtérbe jutva irritatív hatást fejt ki, ezért a megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Biztosítani kell a munka közbeni kézmosás és a munka utáni zuhanyozás lehetőségét. A veszélyekről lásd a 2. szakaszt. Elsősegély tanácsokért lásd a 4. szakaszt. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagymértékű kiömlés esetén: A kiömlött folyadékot gáttal körbe kell venni a későbbi ártalmatlanítás céljából. Meg kell akadályozni a vizekbe, csatornába, pincébe vagy zárt térbe való beömlését. Amennyiben a termék folyót, tavat vagy csatornát szennyezte, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Földre kiömlés esetén: Ha veszély nélkül lehetséges, a forrást körül kell zárni. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. földdel, homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális felitató anyaggal) kell összegyűjteni, majd zárt tartályba helyezni és a megsemmisítéséről a hatósági előírások szerint kell gondoskodni

Vízbe ömlés esetén: A forrást el kell zárni, ha veszély nélkül lehetséges. Szakértő véleményét ki kell kérni.

Megjegyzés: figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat, amelyek korlátozhatják az intézkedések körét. A nemzeti szabályozás a 15. pontban található.

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 5. szakaszt a tűzoltási tájékoztatásért. A veszélyekről lásd a 2. szakaszt. Elsősegély tanácsokért lásd a 4. szakaszt. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A nemzeti szabályozás a 15. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést meg kell akadályozni. A keletkező gőzt vagy füstöt nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A kis kiömléseket, szivárgást meg kell akadályozni a csúszásveszély miatt. Használata során a 8. szakaszban előírt védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiéniai előírásokat be kell tartani. A tárolóedényeket zárva kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony gáz koncentráció létrejöhessen. Az anyag egyik konténerből a másik konténerbe való áttételekor alkalmazzon földelést és használjon csővezetékét. Ne használjon szikrát keltő szerszámokat. A dolgozóknak antisztatikus lábbelit és munkaruhát kell viselni.

Hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni. A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. Tilos a dohányzás. A termékkel elszennyeződött anyagokat (pl. rongyok, törölt papírok és védőruhák) el kell távolítani a munkaterületről minden munkanap végén, és veszélyes hulladékként kell tárolni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

5°C-35°C között, eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz, direkt napsugárzástól védett helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Nem szabad a terméket nyitott, nem felcímkézett tartályban tárolni. A nyitott konténer gondosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tartani a kifolyás megakadályozására. Gyújtóforrástól, oxidálószerektől, erős savaktól vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az 5/2020. (II.7.) ITM rendelet

Kémiai elnevezés	EC szám	AK érték mg/m ³	CK érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság
Izopropil-alkohol	200-661-7	500	1000	b,i, R
Etil-alkohol	200-578-6	1900	3800	N

magyarázat:

b: Bőrön át is felszívódik

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat

megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy 8 órás vagy annál rövidebb műszak, 40 órás munkahét esetén megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, kivéve egyes daganatkeltő anyagokat;

megengedett csúcskoncentráció: rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség, a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett átlagos koncentrációt meghaladó legnagyobb koncentrációja;

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

1.3. Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	A	B	C
1.		ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
2.	N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.
3.	R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \square 8/a$ napi óraszám

BEM ajánlott biológiai expozíciós mutató vizeletben.

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	mikromol/l
izopropil-alkohol	aceton	műszak végén	-	-	25	430

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrző intézkedések: A védelem foka és az ellenőrzés típusa függ a lehetséges expozíciós körülményektől. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy a megengedett határértéket ne lépje túl a koncentráció.

Személyi védőfelszerelés: A személyi védőfelszerelés kiválasztása az expozíciós körülményektől függ, mint pl. az alkalmazási, kezelési gyakorlatától, a koncentrációtól és a szellőztetésről. Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásához adott információkat a normál, ajánlott használat alapján adtuk meg.

Légzésvédelem: A munkavégzés megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen. Nem megfelelő szellőzés esetén elégséges oxigén mellett szűrő típusú álarcok. Ajánlott szűrő A(barna) szűrőbetét. Nem megfelelő oxigén szint mellett levegőtől függetlenül légzőkészülék.

Kézvédelem: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén használjon védőkesztyűt. Minimum áttörési idő: 480 min. EN 374 szabvány megadja az általános követelményeket a védőkesztyű anyagával kapcsolatban. A védőkesztyű megfelelősége és az áthatolási idő az adott használatától függ. A használt, sérült kesztyűket ellenőrizni kell, és ki kell cserélni.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Nitrilkaucsuk Elszakadás időtartama: > 480 min Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,35$ mm.

Fluorkaucsuk (Viton) Elszakadás időtartama: > 480 min Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

Butilkaucsuk Elszakadás időtartama: > 480 min Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Ha valószínű szembe jutás, kémiailag ellenálló, oldalellenzős védőszemüveg ajánlott.

Bőr- és testvédelem: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén használjon védőruházatot. Az elszennyeződött ruházatot tisztítani kell. Az elhasználandó, tisztíthatatlan ruházatot le kell cserélni. Bőrrel való érintkezés esetén a szennyezett felületet vízzel le kell mosni.

Különleges higiénés intézkedések: A megfelelő személyi higiénés intézkedéseket mindig be kell tartani: a termék használata után, evés, ivás és dohányzás előtt kezet kell mosni. Rendszeresen kell a védőruházatot és a védőfelszerelést mosni a szennyeződések eltávolítása miatt. Azt a szennyezett védőruházatot és lábbelit, amelyet nem lehet kitisztítani, ki kell dobni.

Környezeti expozíció ellenőrzés: Lásd a 6, 7, 12, 13. szakaszoknál.

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	szintelen
Szag:	alkoholos
Szagküszöbérték	nem áll rendelkezésre adat
pH-érték:	semleges
Olvadáspont/fagyáspont	-89 °C (izopropil-alkohol 200-661-7)
Forráspont:	82-83 °C (izopropil-alkohol 200-661-7)
Lobbanáspont:	15 °C (izopropil-alkohol 200-661-7)
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre adat
Gyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	Alsó: 2% (izopropil-alkohol 200-661-7) Felső: 13% (izopropil-alkohol 200-661-7)
Gőznyomás	4,3 kPa (izopropil-alkohol 200-661-7)
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre
Sűrűség:	0,78-0,785 g/cm ³ 20°C-on
Vízben való oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet	350 °C felett (irodalmi adat (izopropil-alkohol 200-661-7))
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás v. kifolyási idő (Mp4 /20 °C):	min. 25s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	önmagában nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

7. szakaszban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett nincs ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás:

7. szakaszban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erős bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülje a 60 °C feletti hőmérsékletet, a közvetlen napfényt és gyújtóforrással való érintkezést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savakkal és bázisokkal, valamint oxidálószerekkel összeférhetetlen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű fekete füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Toxicitás:

A keverék izopropil-alkoholt tartalmaz, mely belélegezve, lenyelve és bőrrel-, szemmel érintkezve egészségkárosító hatású. Gőzei ingerlik a szemet, a nyálkahártyát és a légzőszerveket. Nagy koncentrációban belélegezve bódító hatású. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás:

Lenyelve: Hányingert, hasi görcsöket és a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Belélegezve: Nyálkahártya irritációja, légzőrendszer irritációja, káros hatás a vesére, a májra és a központi idegrendszerre. Tünetek és jelek: Fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomfájdalom, álmoság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Bőrre kerülve: Hosszantartó vagy ismétlődő bőrexpozíció esetén az alacsony viszkozitású anyagok zsírtalaníthatják a bőrt, ami irritációt vagy bőrgyulladást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, ill. megrepedezését okozhatja. A termék bőrön keresztül felszívódhat.

Szembe jutva: Enyhén, rövid-ideig tartó irritációt okozhat.

Akut toxicitás adatok a komponensekre

Izopropil-alkohol	
Heveny toxicitás	LD50 patkány – orális tox. > 5840 mg/kg LD50 nyúl – dermális tox. > 13 900 mg/kg LC50 patkány – inhalációs tox. > 25 000 mg/m ³ / 6 óra
Irritáció	Ingerli a szemet
Maró hatás	Nem áll rendelkezésre adat
Szenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre adat
Ismételt dózisú toxicitás	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedését okozhatja.
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre adat
Mutagenitás	Nem áll rendelkezésre adat
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat

Etil-alkohol	
Heveny toxicitás	LD50 patkány – orális tox. = 7060 mg/kg LD50 nyúl – dermalis tox. > 20 000 mg/kg LC50 patkány – inhalációs tox. = 20 000 ppm/10 óra
Irritáció	Ingerli a szemet
Maró hatás	Nem áll rendelkezésre adat
Szenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre adat
Ismételt dózisú toxicitás	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedését okozhatja.
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre adat
Mutagenitás	Nem áll rendelkezésre adat
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

A keverék értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1272/2008/EK útmutató hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiai veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például:

nyálkahártya- és légzőrendszeri **irritáció**,
valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás.

A **tünetek** közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek **a bőrön keresztüli felszívódás** következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő.

Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-**allergiás kontakt dermatitist** és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Rákkeltő hatás: Nem találtunk releváns adatokat.

Teratogenitás: Nem találtunk releváns adatokat.

Reprodukciós toxicitás: Nem találtunk releváns adatokat.

Mutagenitás: Nem találtunk releváns adatokat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásba és a talajba juttatni.

Izopropil-alkohol	
Toxicitás	EC50 (48h) (dafnia) = 10000 mg/l LC50 (96h) (halak) = 9640 mg/l EC50 (7 nap) (algák) = 1800 mg/l
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség	Log P(o/w) <1 bioakkumuláció nem várható
Mobilitás a talajban	Nem áll rendelkezésre adat
A PBT és vPvB értékelés eredménye	Nem alkalmazható
Egyéb káros hatások	Vízi organizmusokra ártalmas lehet

Etil-alkohol	
Toxicitás	EC50 (48h) (dafnia) = 7800 mg/l EC50 (7 nap) (alga) = 5000 mg/l LC50 (48h) (halak) = 8140 mg/l
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható
Bioakkumulációs képesség	Log P(o/w) ~0,32 bioakkumuláció nem várható
Mobilitás a talajban	Nem áll rendelkezésre adat
A PBT és vPvB értékelés eredménye	Nem alkalmazható
Egyéb káros hatások	Vízi organizmusokra ártalmas lehet

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

Háztartási hulladékkal együtt kezelni, szennyvízcsatornába, vízfolyásba önteni, vagy talajra juttatni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről alapján EWC-kód erre a termékre, amennyiben hulladékként kezelendő:

070404*- termékre (egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg)

Ajánlás: Különleges hulladék égetés hatósági engedéllyel. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Hulladék besorolás:

H3-A Folyékony anyagok és készítmények, amelyek lobbanáspontja 21 C° alatt van (beleértve a fokozottan tűzveszélyes anyagokat és készítményeket is).

Hulladékhasznosítás:

- R2 Oldószerek visszanyerése, regenerálása

Hulladékártalmatlanítás:

- N (környezetre veszélyes)
- D10 Hulladékégetés szárazföldön

Csomagolás Ajánlás:

- Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- 150110*- csomagoló anyagra (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)
- A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.
- A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék
- 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék

Megjegyzés: Ha ezt a terméket más hulladékkal összekeverik és együtt kezeli, akkor ez a kód tovább már nem érvényes. Ha más hulladékkal összekeverik, akkor a megfelelő kóddal el kell látni. További információért lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezelő hatóságokkal.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

Veszélyességi osztályok	ADR
14.1. UN- szám	1219
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	IPA
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A felhasználó saját területén belüli szállítás: A szállítás mindig zárt tartályban, ami függőleges, felcímkézett és biztonságos legyen. Biztosítsa, hogy a személy, aki a terméket szállítja, tudja mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

Nem szállítható ömlesztve

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó jogszabályok, azok mindenkorai módosításokkal együtt alkalmazva:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról (REACH), 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról, 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

CLP: Nemzetközi szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE GHS/CLP (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változás a korábban kiállított adatlaphoz képest: A CLP szerinti besorolások

Besorolás és alkalmazott eljárás a keverék besorolásának meghatározásához a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint:

Flam. Liq. 2, H225	Besorolás számolási, becslési eljárás alapján.
Eye. Irrit. 2, H319	Besorolás számolási, becslési eljárás alapján.
STOT SE 3, H336	Besorolás számolási, becslési eljárás alapján.

A 2. és 3. szakaszban előforduló kifejezések és H mondatok teljes szövege.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadék 2. kategória.
Acute Tox. 1 Akut toxicitás 1. kategória.
Eye. Irrit. 2 Szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
GHS02 láng
GHS07 felkiáltójel
H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvázi szállításáról (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték ATE	Megengedett átlagos koncentráció-érték (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF BOI	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw C&L	(Body Weight) Testtömeg (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték CLP	Megengedett csúcskoncentráció-érték. (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR DMEL	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate; Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK EU szám	Európai Közösség A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances)
ES	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010 és 1907/2006/EK rendelet szerint



VALMOR Kontrol Kéz- és Felülettisztító

Kiállítás kelte: 2020-03-29

Felülvizsgálva: 2020-03-29

Verziószám/terjedelem: 1 verzió 12 oldal

ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyí Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A veszélyes termékekkel foglalkozó személyeknek termékkezelési, biztonsági és higiéniai oktatáson kell részt venniük.

A biztonsági adatlap a gyártó/beszállítót biztonsági adatlapja és/vagy internetes adatbázisok és a veszélyes anyagokról/készítményekről szóló érvényes jogszabályok alapján készült.

A biztonsági adatlapban található információk a jelenlegi tudásunkon és az érvényes európai és nemzetközi szabályozás adatain alapulnak. Az adatlap készítője fenntartja a jogot a biztonsági adatlap adatainak változtatására, minden előzetes figyelmeztetés nélkül. Az adatok bármilyen változtatása automatikusan új biztonsági adatlap kiadását vonja maga után. A termék egyedi alkalmazási területei a gyártó ellenőrzésén kívül esnek, így a gyártó nem tud felelősséget vállalni a javasolttól eltérő alkalmazásból, valamint a biztonsági adatlap által említett kezelési, tárolási és egyéb tevékenységek nem megfelelő végrehajtásából adódó (negatív) következményekért.