



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

Elkészítés ideje: 2025.02.14.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Jelölőfesték - sárga színű - 500 ml
Termék kódja: 17264-YE
UFI: QW6G-HT8C-1U1M-8GJA

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználása

Azonosított felhasználás: Jelölőfesték. Lakossági felhasználásra.
Ellenjavalt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.
4002 Debrecen, Bánki Donát utca 3.
Tel: +36/30 9 456 789

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: globiz@globiz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyvárad tér 2. 1096 BUDAPEST
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Aeroszol 1. kategória (Aerosol 1) – Veszély

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Súlyos szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2) – Figyelem

Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória (STOT SE 3) – Figyelem

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros hatások:
Egyéb veszély nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram: GHS02, GHS07



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő és hallásvédő használata kötelező.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

Különleges előírások:

Eltávolításhoz használható oldószer: acetone vagy nitróhígító.

A termék szándékos megrongálása vagy rendeltetésellenes használata súlyos jogi következményekkel járhat.

Tartalmazza:

acetone; propán-2-on; propanon

xilol

A REACH XVII. melléklete és annak módosításai szerinti különleges rendelkezések:

Nincs.

2.3. Egyéb veszély















A keverék nem tartalmaz 0,1 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB), illetve endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

Egyéb ismert veszély nincs.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők osztályozása a CLP szabályozás alapján:

Konc.	Megnevezés	Index/CAS/EC/Reg.no	Osztályozás
>= 20% - < 25%	acetone; 2-propanone; propanone	Index Number: CAS: EC: Reg. No.: 606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01- 2119471330- 49-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	propane	Index Number: CAS: EC: Reg. No.: 601-003-00-5 74-98-6 200-827-9 01- 2119486944- 21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Gas Press. H280
>= 10% - < 12.5%	butane	Index Number: CAS: EC: Reg. No.: 601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691- 32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Gas Press. H280
>= 7% - < 10%	xylene	Index Number: CAS: EC: Reg. No.: 601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal. Acute Tox. 4 H332
>= 5% - < 7%	and isobutane	Index Number: CAS: EC: Reg. No.: 601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01- 2119485395- 27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Gas Press. H280
>= 7% - < 10%	Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosene -	Index Number: CAS: 649-422-00-2 64742-47-8	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

	unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).]	EC: Reg. No.:	265-149-8 01- 2119484819- 18-XXXX	
--	---	------------------	--	--

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

A szennyezett ruházatot el kell távolítani és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Az érintett bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal alaposan meg kell mosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szemet azonnal, több percen keresztül bő vízzel kell öblíteni a szemhéjak széthúzása mellett.

Az esetleges kontaktlencsákat el kell távolítani, ha ez könnyen megtehető.

Az öblítést folytatni kell.

Haladéktalanul szakorvosi (szemészeti) ellátást kell kérni.

A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés esetén:

Tilos hánytatni.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Eszméletlen személynek szájon át semmit sem szabad adni.

Belégzés esetén:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

Biztosítani kell számára a nyugalmat és a melegen tartást.

Panaszok fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Akut és késleltetett tünetekre vonatkozóan további információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lehetőség szerint a termék címkéjét, használati utasítását vagy biztonsági adatlapját az orvos rendelkezésére kell bocsátani.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂).

Oltópor.

Alkoholálló hab.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag:

Az adott termékre vonatkozóan nincs ismert korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz vagy robbanás során keletkező gázokat és füstöket nem szabad belelegezni.

Égés során sűrű, egészségre ártalmas füst keletkezhet.

A túlnyomásos aeroszolos palackok hő hatására felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő egyéni védőfelszerelést és független légellátású légzésvédő készüléket kell használni.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell összegyűjteni.

A szennyezett oltóvíz csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben ez biztonságosan megtehető, a sértetlen tárolóedényeket a veszélyeztetett területről el kell távolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.

Az illetéktelen és védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

Az érintett személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A 7. és 8. szakaszban ismertetett óvintézkedéseket be kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék talajba, altalajba, felszíni vizekbe vagy csatornahálózatba jutását.

A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és megfelelő módon ártalmatlanítani.

Gázszivárgás vagy a termék vízfolyásokba, talajba vagy csatornarendszerbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A felításhoz alkalmas anyagok:

univerzális abszorbens anyagok,

szerves eredetű nedvszívó anyagok,

homok.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot megfelelő nedvszívó anyaggal kell felitatni.

A szennyezett területet bő vízzel le kell mosni.

Az összegyűjtött hulladékot a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatók.

A hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök és permet belélegzését.

A terméket csak megfelelő szellőzés mellett szabad használni.

A kiürült tárolóedényeket tisztítás nélkül újra felhasználni tilos.

Áttöltés előtt meg kell győződni arról, hogy a tárolóedény nem tartalmaz összeférhetetlen anyagok maradványait.

A megfelelő egyéni védőeszközökre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatók.

Munkahelyi higiéniére vonatkozó általános előírások:

A szennyezett munkaruházatot étkezőhelyiségbe való belépés előtt le kell cserélni.

A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

A munkavégzés befejezését követően, valamint a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó.

20 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.

Nyílt lángtól, szikrától, hőforrásoktól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől védeni kell.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tárolandó.

A tárolóedényt szorosan lezárva kell tartani.

Az aeroszolos palackokat mechanikai sérüléstől és felmelegedéstől óvni kell.

Nem összeférhető anyagok:

Különleges összeférhetlenség nem ismert.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó követelmények:

Hűvös, száraz és megfelelően szellőztetett helyiség.

Az elektromos berendezések feleljenek meg a tűzveszélyes környezetre vonatkozó előírásoknak.

7.3.Meghatározott végfelhasználás

Különleges felhasználási előírás nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Aceton; propán-2-on; propanon

CAS-szám: 67-64-1

EU OEL TWA (8 óra): 1210 mg/m³ (500 ppm)

ACGIH TWA: 250 ppm

ACGIH STEL: 500 ppm

Megjegyzés: A4, BEI; felső légúti és szemirritációt okozhat, központi idegrendszeri hatások.

Propán

CAS-szám: 74-98-6

ACGIH megjegyzés: Egyszerű fulladást okozó gáz (aszfixiáns).

Bután

CAS-szám: 106-97-8

ACGIH STEL: 1000 ppm

Megjegyzés: Robbanásveszélyes; központi idegrendszeri hatások.

Xilol

CAS-szám: 1330-20-7

EU OEL TWA (8 óra): 221 mg/m³ (50 ppm)

EU OEL STEL: 442 mg/m³ (100 ppm)

Megjegyzés: Bőrön keresztül is felszívódhat.

ACGIH TWA: 20 ppm

Megjegyzés: A4, BEI; felső légúti és szemirritáció, vérképzőszervi és központi idegrendszeri hatások.

Izobután

CAS-szám: 75-28-5

ACGIH STEL: 1000 ppm

Megjegyzés: Robbanásveszélyes; központi idegrendszeri hatások.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; kerozin (nem meghatározott)

CAS-szám: 64742-47-8

TLV-TWA: 200 mg/m³

Megjegyzés: Bőrön keresztül felszívódhat; A3 (állatkísérletekben rákkeltő hatás igazolt, emberre vonatkozó bizonyíték nem elegendő).

TLV-STEL: nincs meghatározva.

DNEL értékek

Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC értékek

Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő általános és helyi elszívó szellőzésről.

A munkahelyi expozíciós határértékeket nem szabad túllépni.

Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Oldalvédelemmel ellátott, szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc használata javasolt.

Kontaktlencse viselése a termék használata során nem ajánlott.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházat viselése szükséges a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Ajánlott anyagok: pamut, PVC, gumi vagy Viton® alapú védőruházat.

Kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyű használata szükséges.

Ajánlott anyagok: PVC, neoprén vagy nitril-/gumikesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az áteresztési időt és a használat körülményeit.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges.

A2 vagy ABEK szűrőbetétrel ellátott légzésvédő alkalmazása javasolt szerves oldószergőzők jelenlétében.

Hőveszély

Különleges hőveszély nem ismert.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni a termék környezetbe, csatornahálózatba vagy felszíni vizekbe jutását.

Egyéb információk

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A munkavégzést követően alapos kézmosás szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Tulajdonság	Érték
Halmazállapot	Folyadék (aeroszolos kiszerezésben)
Szín	Színezett
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat
pH	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	kb. 0,90 g/cm ³
Vízoldhatóság	Vízben nem oldódik
Olajban való oldhatóság	Oldódik
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log Kow)	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyesként osztályozott, de gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat
VOC-tartalom	732,74 g/l

9.2. Egyéb információk

További releváns fizikai és kémiai adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett a termék stabil.
Normál körülmények között veszélyes reakciókészség nem várható.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között kémiailag stabil.
Az előírt tárolási és kezelési feltételek mellett nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Elemi fémekkel (alkálifémek, alkáliföldfémek), nitriddel és erős redukálószerekkel érintkezve tűzveszélyes gázok képződhetnek.

Erős oxidálószerrel és oxidáló hatású ásványi savakkal érintkezve tűz vagy heves reakció léphet fel.

Gőzei levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet.
Nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrások.
Közvetlen napsugárzás.
50 °C feletti hőmérséklet.
A túlnyomásos aeroszolos palack felmelegedése.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel.
Oxidáló hatású savak.
Erős redukálószerek.
Alkálifémek és alkáliföldfémek.
Nitriddel.
Éghető anyagokkal való érintkezés kerülendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes bomlástermék képződése nem várható.
Tűz esetén szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), valamint egyéb irritáló és egészségkárosító égéstermékek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A termékre vonatkozóan teljes körű toxikológiai vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

A besorolás a rendelkezésre álló összetevői adatok és a CLP-rendelet szerinti számítási módszer alapján történt.

Akut toxicitás

Aceton (CAS: 67-64-1)

LD50 (szájon át, patkány): 5800 mg/ttkg

LD50 (bőrön át, nyúl): 20000 mg/ttkg



LC50 (belélegzés, patkány, 4 óra): 50100 mg/m³

Xilol (CAS: 1330-20-7)

LD50 (szájon át, patkány): 5000 mg/ttkg

LD50 (bőrön át, nyúl): 1700 mg/ttkg

LC50 (belélegzés, patkány, 4 óra): 29000 mg/m³

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; kerozin

CAS: 64742-47-8

LD50 (szájon át, patkány): >2000 mg/ttkg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2000 mg/ttkg

LC50 (belélegzés, gőz, patkány, 4 óra): >5,2 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül bőrkorróziót vagy bőrirritációt okozó keveréknek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolás: Eye Irrit. 2 (H319).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül szenzibilizálónak.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül mutagénnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül rákkeltőnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül reprodukciót károsító anyagnak.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (STOT SE)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás: STOT SE 3 (H336).

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció (STOT RE)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül STOT RE kategóriába.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem minősül aspirációs veszélyt jelentő keveréknek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó koncentrációban endokrin károsító anyagot.

Egyéb információk

Az oldószerzőzők magas koncentrációban fejfájást, szédülést, álmoságot, a központi idegrendszer átmeneti depresszióját, valamint szem- és légúti irritációt okozhatnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A terméket a helyes ipari és munkavédelmi gyakorlatnak megfelelően kell használni, elkerülve a környezetbe jutását.

A keverékre vonatkozó teljes körű ökotoxikológiai vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék felszíni vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba jutását meg kell akadályozni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők egy része biológiailag lebomló szénhidrogéneket tartalmazhat.

További információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Jelentős bioakkumuláció nem várható a rendelkezésre álló információk alapján.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék vízben nem oldódik, ezért a környezetbe jutva elsősorban a talajhoz és üledékekhez kötődhet.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) anyagokat.

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó koncentrációban endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb ismert káros környezeti hatás nem ismert.

A termék nagy mennyiségben történő környezetbe jutását kerülni kell.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A megadott hulladékazonosító kódok ajánlásként szolgálnak a termék várható felhasználása alapján.

A tényleges hulladékazonosító kódot a hulladék keletkezésének körülményei és a felhasználás módja alapján a hulladék termelőjének kell meghatároznia.

Ajánlott hulladékjegyzék-kód (EWC):

16 05 04* – Nyomásálló tartályokban lévő gázok (ideértve a halonokat is), amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak.

A csillag (*) veszélyes hulladékot jelöl.

Termék ártalmatlanítása:

A maradék terméket és a részben kiürült aeroszolos palackokat veszélyes hulladékként kell kezelni.

A termék csatornába, felszíni vizekbe vagy talajba juttatása tilos.

Amennyiben lehetséges, a hulladékot hasznosításra vagy visszanyerésre kell átadni.

Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő létesítményben kell elvégezni.

Csomagolóanyag ártalmatlanítása:

A kiürült aeroszolos palackot sem szabad kilyukasztani vagy elégetni.

A csomagolóanyagot a vonatkozó helyi és országos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Egyéb előírások:

Az ártalmatlanítást a hatályos helyi, regionális, nemzeti és európai uniós előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ellenőrzött körülmények között történő égetés alkalmazható arra feljogosított létesítményben.



14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: UN 1950

IMDG: UN 1950

IATA: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

Korlátozott mennyiség (LQ):

Legfeljebb 1000 ml belső csomagolási egység.

A küldeménydarab teljes bruttó tömege legfeljebb 30 kg lehet.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály: 2

ADR veszélyességi bárca: 2.1

IMDG osztály: 2

IMDG veszélyességi bárca: 2.1

IATA osztály: 2.1

IATA veszélyességi bárca: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem alkalmazható.

IMDG: Nem alkalmazható.

ATA: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID:

UN 1950 AEROSZOLOK

Veszélyességi bárca: 2.1

IMDG:

UN 1950 AEROSOLS

EMS-kód: F-D, S-U

Marine Pollutant: Nem

IATA:

UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE

Veszélyességi osztály: 2.1

Korlátozott mennyiség (LQ):

Legfeljebb 1000 ml belső csomagolás.

A küldeménydarab teljes bruttó tömege legfeljebb 30 kg.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A termék ömlesztett formában történő szállítása a MARPOL 73/78 Egyezmény II. melléklete és az IBC Kódex szerint nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó európai uniós jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH).

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP).

A CLP-rendelet módosításai és műszaki fejlődéshez történő hozzáigazításai (ATP-k).

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó követelményekről.

A 2012/18/EU irányelv (Seveso III).

A 2004/42/EK irányelv (VOC-irányelv).

Az 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről (amennyiben alkalmazható).

****A REACH-rendelet (1907/2006/EK) XVII. melléklete szerinti korlátozások****

A termékre vonatkozó korlátozások:

3. tétel szerinti korlátozás.

40. tétel szerinti korlátozás.

A termékekben található anyagokra vonatkozó korlátozások:

75. tétel szerinti korlátozás.

****Seveso III (2012/18/EU) szerinti besorolás****

A termék az I. melléklet 1. részében meghatározott alábbi veszélyességi kategóriába tartozik:

* **P3a – Tűzveszélyes aeroszolok**

****Nemzeti előírások****

A termék felhasználása során be kell tartani a munkavédelemre, környezetvédelemre, hulladékgazdálkodásra, valamint a veszélyes anyagok és keverékek kezelésére vonatkozó hatályos nemzeti jogszabályokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A 3. szakaszban szereplő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A 3. szakaszban szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák:

A keverék CLP szerinti besorolása és a besorolás módszere

Besorolás: Aeroszol 1 (H222, H229)

Besorolási módszer: Vizsgálati adatok alapján

Besorolás: Szemirritáció 2 (H319)

Besorolási módszer: Számítási módszer

Besorolás: STOT SE 3 (H336)

Besorolási módszer: Számítási módszer

A 3. szakaszban szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák

Tűzveszélyes gáz (Flam. Gas) – 1. kategória

Aeroszol (Aerosols) – 1. kategória

Nyomás alatt lévő gáz (Press. Gas) – Gáz nyomás alatt

Tűzveszélyes folyadék (Flam. Liq.) – 2. kategória

Tűzveszélyes folyadék (Flam. Liq.) – 3. kategória

Akut toxicitás (bőrön át) – 4. kategória

Akut toxicitás (belélegzés) – 4. kategória

Aspirációs veszély – 1. kategória

Bőrirritáció – 2. kategória

Szemirritáció – 2. kategória

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (STOT SE) – 3. kategória

További információk:

A biztonsági adatlapot megfelelő képzésben részesült, szakképzett biztonságiadatlap-készítő állította össze.

Főbb irodalmi források:

ECDIN (Environmental Chemicals Data and Information Network)

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials

Európai és nemzeti kémiai anyag adatbázisok

Nemzeti vegyianyag-nyilvántartások

Az alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai

Jogi nyilatkozat:

Az adatlapban szereplő információk a dokumentum kiállításának időpontjában rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Az információk kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak, és nem tekinthetők a termék meghatározott tulajdonságaira vonatkozó garanciának.

A felhasználó felelőssége annak megállapítása, hogy az itt szereplő információk megfelelnek-e az adott felhasználási célra.

Jelen biztonsági adatlap minden korábbi változat helyébe lép.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IATA-DGR: IATA Veszélyes Áruk Szabályzat



ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ICAO-TI: ICAO Műszaki Utasítások
IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódexe
INCI: Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nómenklatúrája
KSt: Robbanási együttható
LC50: A vizsgált populáció 50%-ára halálos koncentráció
LD50: A vizsgált populáció 50%-ára halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat
ATE: Akut toxicitási becslés
STAmix: Keverék akut toxicitási becslése
STEL: Rövid idejű expozíciós határérték
STOT: Célszervi toxicitás
TLV: Küszöbérték
TWA: Idővel súlyozott átlagos koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK: Német vízveszélyességi osztály

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljes körűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).