BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet mindenkor hatályos szövege szerint

CLEANSER 5

Kiállítás dátuma	27.07.2015	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	13.03.2026		

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

1.1. Termékazonosító CLEANSER 5

Anyag / keverék: keverék

UFI: PF00-G0C1-Q00Y-4FJ2

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

A keverék rendeltetésszerű felhasználásai

PVC ablakok gyártásához használt professzionális termék.

Fő rendeltetésszerű felhasználás

PC-TEC-21 Oldószerek és extrahálószerek

A keverék ellenjavallt felhasználásai

A terméket az 1. szakaszban megadottaktól eltérő célra használni tilos.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név	KONKRET S.C.
Cím	ul. Piastowska 8, Brzesko, 32-800 Lengyelország
Telefon	+48 14 663 51 43
E-mail	biuro@okucia.pl

A biztonsági adatlapért felelős személy

Név	KONKRET S.C.
E-mail	biuro@okucia.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Európai segélyhívó szám: 112

---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

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

A legjelentősebb káros fizikai-kémiai hatások

Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt legjelentősebb káros hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

etil-metil-keton
aceton

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot 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.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepen, vagy visszajuttatás a szállítóhoz.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Gyermekbiztos zárra és tapintással érzékelhető veszélyjelzésre vonatkozó követelmények

A csomagolást a vakok számára tapintással érzékelhető veszélyjelzéssel kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságú anyagokat. A keverék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet (REACH) mindenkor hatályos XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak megfelelő anyagokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Az alább felsorolt anyagok és adalékok keveréke.

A keverék a következő veszélyes anyagokat és megállapított munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat tartalmazza

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom, tömeg%	Osztályozás az alábbiak szerint: (EK) rendelet 1272/2008	Megj.
Indexszám: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43- XXXX	etil-metil-keton	80-90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 3
Indexszám: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49- XXXX	aceton	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2, 3

Megjegyzések

1 Megállapított expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

2 Robbanóanyag-prekurzor

3 Kábítószer-prekurzor

Az összes osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen saját biztonságára. Egészségügyi panaszok vagy kétség esetén értesítsen orvost, és adja át neki a biztonsági adatlap információit. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe, fejét enyhén hátrahajtva, és biztosítsa a légutak átjárhatóságát. Soha ne hánytassa. Ha a sérült magától hány, gondoskodjon arról, hogy ne fulladjon meg a hányadéktól. Életveszélyes helyzetben először végezzen újraélesztést, és gondoskodjon orvosi segítségről. Légzésleállás esetén azonnal végezzen mesterséges lélegeztetést. Szívmegállás esetén azonnal kezdjen mellkasi kompressziókat.

Belégzés esetén

Az expozíciót azonnal meg kell szüntetni, és a sérültet friss levegőre kell vinni. Tartsa melegen a sérültet. Tartós irritáció, légzési nehézség vagy egyéb tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Az érintett területet bő, lehetőleg langyos vízzel mossa le. Ha a bőr nem sérült, szappan, szappanos víz vagy sampon használható. Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz. A bőrt öblítse le vízzel vagy zuhanyozzon le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, a szemhéjakat széthúzva (szükség esetén erővel is); ha a sérült kontaktlencsét visel, azt azonnal távolítsa el. Legalább 10 percig öblítsen. Gondoskodjon orvosi és lehetőség szerint szakorvosi ellátásról.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel, és igyon 0,2-0,5 l vizet. Egészségügyi panaszok esetén gondoskodjon orvosi ellátásról.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén

Nem várhatók.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Irritáció, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Alkoholálló hab, szén-dioxid, oltópor, vízpermet, vízköd.

Nem megfelelő oltóanyag

Víz - erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek. A veszélyes égéstermékek (pirolízistermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és vegyvédelmi ruházatot kell használni, ha személyes (közvetlen) érintkezés valószínű. Használjon környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes testet védő ruházatot. A tűz közelében lévő zárt terméktartályokat vízzel hűtse. A szennyezett oltóanyagot ne engedje csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutni.

---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést. Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. Távolítson el minden gyújtóforrást. Használjon munkahelyi egyéni védőeszközöket. Kövesse a 7. és 8. szakasz utasításait. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talaj szennyeződését és a felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket fedje be megfelelő, nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, szilícium-dioxid, föld vagy más megfelelő nedvszívó anyag stb.), gyűjtse jól lezárt edényekbe, és a 13. szakasz szerint ártalmatlanítsa. Nagy mennyiségű kiömlés esetén értesítse a tűzoltóságot és az illetékes hatóságokat. A termék eltávolítása után a szennyezett területet bő vízzel mossa le. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a gázok és gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának, illetve a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációjának kialakulását. A terméket kizárólag olyan helyen használja, ahol a nyílt lánggal és egyéb gyújtóforrásokkal való érintkezés kizárt. Szikramentes eszközöket kell használni. Antisztatikus lábbeli és ruházat használata javasolt. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Tilos a dohányzás. A használatot követően a kezet és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használjon a 8. szakasznak megfelelő munkahelyi egyéni védőeszközöket. Tartsa be a hatályos munkaegészségügyi és munkabiztonsági előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Szorosan lezárt csomagolásban, kijelölt hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Napfénytől védendő. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó különleges követelmények vagy szabályok

Az oldószergőzök a levegőnél nehezebbek, főként a padló közelében gyűlnek össze, ahol a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. alpontban megadottakon kívül más különleges felhasználásról nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék megállapított munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat tartalmaz.

Lengyelország **Dz.U. 2024 poz. 1017**

Anyag neve (összetevők)	Típus	Érték
aceton (CAS: 67−64−1)	NDS	600 mg/m³
	NDSCh	1800 mg/m³

Lengyelország **Dz.U. 2024 poz. 1017**

Anyag neve (összetevők)	Típus	Érték
etil-metil-keton (CAS: 78−93−3)	NDS	450 mg/m³
	NDSCh	900 mg/m³

Megjegyzések
A „bőr” jelölés azt jelzi, hogy a bőrön keresztüli felszívódás ugyanolyan jelentős lehet, mint a belégzéses expozíció.

Európai Unió **A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Anyag neve (összetevők)	Típus	Érték
etil-metil-keton (CAS: 78−93−3)	OEL 8 óra	600 mg/m³
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	900 mg/m³

Európai Unió **A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Anyag neve (összetevők)	Típus	Érték
etil-metil-keton (CAS: 78−93−3)	OEL 15 perc	300 ppm
aceton (CAS: 67−64−1)	OEL 8 óra	1210 mg/m³
	OEL 8 óra	500 ppm

DNEL

aceton			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belégzés	2420 mg/m³	Rövid távú helyi hatások
Munkavállalók	Bőrön át	186 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Munkavállalók	Belégzés	1210 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Belégzés	200 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Bőrön át	62 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Szájon át	200 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások

etil-metil-keton			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Bőrön át	1161 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Munkavállalók	Belégzés	600 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Bőrön át	112 mg/kg	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Belégzés	106 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Szájon át	31 mg/kg	Hosszú távú szisztémás hatások

PNEC

aceton		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	10,6 mg/l	
Tengervíz	1,06 mg/l	
Édesvízi üledék	30,4 mg/kg	
Tengeri üledék	3,04 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	29,5 mg/kg	
	100 mg/l	szennyvíztisztító telep
	21 mg/l	szakaszos kibocsátás

etil-metil-keton		
Expozíciós út	Érték	Forrás
Ivóvíz	55,8 mg/l	
Tengervíz	55,8 mg/l	
Édesvízi üledék	284,74 mg/kg	
Tengeri üledék	287,7 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	22,5 mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos munkaegészségügyi óvintézkedéseket, különösen biztosítson megfelelő szellőzést. Ez helyi elszívással vagy hatékony általános szellőzéssel biztosítható. Ha a munkahelyi expozíciós határérték (NDS-P) így nem tartható be, megfelelő légzésvédőt kell használni. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Munka után, valamint az étkezési és pihenőszünetek előtt alaposan mosson kezet szappannal és vízzel.

Szem-/arcvédelem



Védőszemüveg.

Bőrvédelem



Kézvédelem: a terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságot, anyagot és áteresztőképességet a kesztyű gyártójának ajánlásai szerint válassza ki. Egyéb védelem: természetes szálakból (pamut) vagy hőálló műszálakból készült antisztatikus védőruházat. Antisztatikus lábbeli. Szennyeződés esetén a bőrt alaposan mossa le.

Kesztyű anyaga	Vastagság	Áttörési idő	Osztály
Butilkaucsuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Légutak védelme



Nem megfelelően szellőző helyen szerves gőzök elleni szűrővel ellátott félálarc használandó.

Hőveszély

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa be a szokásos környezetvédelmi óvintézkedéseket; lásd a 6.2. alpontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyadék
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	<80 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Alsó és felső robbanási határérték	nincs adat
Lobbanáspont	<-10 °C
Öngyulladási hőmérséklet	>450 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	vízben nem oldódik
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	270 g/l

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0,24-0,30
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
sűrűség	0,8-0,806 g/cm³ / 20 °C
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék rendeltetésszerű használat esetén stabil, nem bomlik. Lángtól, szikrától, túlmelegedéstől és fagytól védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savaktól, lúgoktól és oxidálószerektől távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkeznek. Magas hőmérsékleten és tűz esetén veszélyes termékek, pl. szén-monoxid és szén-dioxid keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A veszélyes anyagok az expozíciós határérték feletti koncentrációban a koncentrációtól és az expozíció időtartamától függően akut belégzéses mérgezést okozhatnak. A keverékről nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A keverékről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

aceton					
Expozíciós út	Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Ivar
Szájon át	LD_{50}	5800 mg/kg		Patkány	
Bőrön át	LD_{50}	>15800 mg/kg		Patkány	
Bőrön át	LD_{50}	7400 mg/kg		Nyúl	
Bőrön át	LD_{50}	7400 mg/kg		Tengerimalac	
Belégzés	LC_{50}	76 mg/l	48 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

etil-metil-keton					
Expozíciós út	Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Ivar
Szájon át	LD_{50}	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Bőrön át	LD_{50}	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Bőrmarás/bőrirritáció

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőiről nem áll rendelkezésre adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőiről nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Aspirációs veszély

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. Nem tartalmaz az emberben endokrin zavart okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékről nem áll rendelkezésre adat. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Akut toxicitás

aceton				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
LC_{50}	5540 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
LC_{50}	1100 mg/l	96 óra	Halak (Alburnus alburnus)	Édesvíz
EC_{50}	8800 mg/l	48 óra		Édesvíz
EC_{50}	2100 mg/l	24 óra	Artemia salina	Édesvíz

aceton				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
NOEC	530 mg/l	8 nap	Algák (Microcystis aeruginosa)	Édesvíz
NOEC	430 mg/l	96 óra	Algák (Prorocentrum minimum)	Sós víz
EC_{12}	1000 mg/l	30 perc	Baktériumok	Eleveniszap

etil-metil-keton				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
LC_{50}	>100 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)	
EC_{50}	>100 mg/l	48 óra	Rákfélék (Daphnia magna)	
EC_{50}	>100 mg/l	1 hét	Algák (Desmodesmus subspicatus)	

Krónikus toxicitás

aceton				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
NOEC	2212 mg/l	28 nap	Vízi gerinctelenek (Daphnia pulex)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem áll rendelkezésre adat.

Biológiai lebomlás

aceton					
Végpont	Módszer	Érték	Expozíció időtartama	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	91 %	28 nap		

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. Nem tartalmaz a környezetben endokrin zavart okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Környezetszennyezés veszélye. A hulladékról szóló törvény (Dz.U. 2013, 21. tétel) és a hulladékártalmatlanítás végrehajtási előírásai szerint kell eljárni. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolást zárt hulladékgyűjtő edényben tárolja, és adja át engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek (e tevékenységre jogosult szakvállalatnak). A fel nem használt terméket ne öntse csatornába. Települési hulladékkal együtt ártalmatlanítani tilos. Az alaposan megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

Hulladékgazdálkodási jogszabályok

A Lengyel Köztársaság Szejmje elnökének 2023. július 7-i közleménye a hulladékról szóló törvény egységes szövegének közzétételéről (Dz.U. 2023, 1587. tétel), módosításokkal. A hulladékról szóló 2012. december 14-i törvény (2013. január 8-i Dz.U., 21. tétel), módosításokkal. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról. A csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló 2013. június 13-i törvény (egységes szöveg: Dz.U. 2024, 1911. tétel), módosításokkal. A klímaügyi miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről (Dz.U. 2020, 10. tétel).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Gyúlékony folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 4-8. szakaszt.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő szám	**33**
UN-szám	**1263**
Osztályozási kód	F1
Bárcák	3



Alagútkorlátozási kód	(D/E)

Légi szállítás - ICAO/IATA

Csomagolási utasítás (utasszállító)	355
Csomagolási utasítás (teherszállító)	366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (vészhelyzeti ütemterv)	F-E, S-E
MFAG	310

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A veszélyes áruk szállításáról szóló 2011. augusztus 19-i törvény (egységes szöveg: Dz.U. 2024, 643. tétel). A közegészségügyről szóló törvény (Dz.U.2024.0.1670, egységes szöveg - a közegészségügyről szóló 2015. szeptember 11-i törvény). A Lengyel Köztársaság Szejmje elnökének 2025. május 9-i közleménye a környezetvédelmi törvény egységes szövegének közzétételéről (Dz.U. 2025, 647. tétel). Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, továbbá a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről, mindenkor hatályos szövegében. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete, mindenkor hatályos szövegében. Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról. A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (egységes szöveg: Dz.U. 2022, 1816. tétel). A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló törvény, valamint egyes más törvények módosításáról szóló 2020. május 28-i törvény (Dz.U. 2020, 1337. tétel). A hulladékról szóló törvény, valamint egyes más törvények módosításáról szóló 2020. január 23-i törvény (2020. január 23-i Dz.U., 150. tétel). A csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló törvény, valamint egyes más törvények módosításáról szóló 2023. július 13-i törvény (Dz.U. 2023, 1852. tétel). A családügyi, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációiról és intenzitásairól (Dz.U. 2018, 1286. tétel), módosításokkal. A termék bejelentendő robbanóanyag-prekurzorokat tartalmaz: a gyanús tranzakciókat, eltűnéseket és lopásokat az (EU) 2019/1148 rendelet 9. cikke szerint be kell jelenteni. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékben lévő anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek.

---

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban használt figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban használt óvintézkedésre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepen, vagy visszajuttatás a szállítóhoz.

A biztonságra és az emberi egészség védelmére vonatkozó további információk

A terméket a gyártó/importőr kifejezett engedélye nélkül az 1. szakaszban megadottaktól eltérő célra használni tilos. A felhasználó felelős az összes vonatkozó egészségvédelmi előírás betartásáért.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszavak magyarázata

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
EC_{12}	A populáció 12%-ánál hatást kiváltó koncentráció
EC_{50}	A populáció 50%-ánál hatást kiváltó koncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Veszélyhelyzeti eljárások veszélyes árut szállító hajók számára
EuPCS	Európai termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai összetevők nemzetközi nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC_{50}	A populáció 50%-ának pusztulását várhatóan okozó halálos koncentráció
LD_{50}	A populáció 50%-ának pusztulását várhatóan okozó halálos dózis
log Kow	Oktanol-víz megoszlási hányados
VOC	Illékony szerves vegyületek
NDS	Megengedett legnagyobb koncentráció
NDSCh	Megengedett legnagyobb rövid idejű koncentráció
NDSP	Megengedett legnagyobb csúcskoncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
UN-szám	Az ENSZ Mintaszabályzatából származó négyjegyű anyag- vagy tárgyazonosító szám
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomod rész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT SE	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
EU	Európai Unió
UVCB	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
EK	Az EINECS-ben felsorolt anyagok azonosító kódja

Oktatási tanácsok

Ismertesse meg a munkavállalókkal az ajánlott felhasználási módot, a kötelező védelmi intézkedéseket, az elsősegélynyújtást és a termék tiltott kezelési módjait.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatforrások

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH), mindenkor hatályos szövegében.
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete, mindenkor hatályos szövegében. Az anyag/keverék gyártójának adatai - a regisztrációs dokumentáció adatai.

Módosítások (hozzáadott, törölt vagy módosított információk)

A 8.2. alpont (expozíció-ellenőrzés) és a 15.1. alpont (jogszabályok frissítése) adatai frissítésre kerültek. A 2022.10.28-án felülvizsgált 4.0 verzió helyébe lép.

Egyéb adatok

Osztályozási eljárás - számításos módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkahelyi egészség és biztonság, valamint a környezet védelmét szolgáló adatokat tartalmaz. Az adatok a jelenlegi ismereteket és tapasztalatokat tükrözik, és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak. Nem tekinthetők a termék adott célra való alkalmasságára vagy használhatóságára vonatkozó garanciának.