BIZTONSÁGI ADATLAP

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

CLEANSER 10

Kiállítás dátuma	24.06.2015	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	13.03.2026		

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

1.1. Termékazonosító CLEANSER 10

Anyag / keverék: keverék

UFI: HV00-00T1-800F-F5FD

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

A keverék rendeltetésszerű felhasználásai

Professzionális tisztítószer PVC nyílászárókhoz.

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
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

A legjelentősebb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt legjelentősebb káros hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

etil-acetát
szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
A csomagolást gyermekbiztos zárral 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: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EK: 205-500-4 Regisztrációs szám: 01-2119475103-46- XXXX	etil-acetát	75-80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
EK: 920-750-0 Regisztrációs szám: 01-2119473851-33- XXXX	szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek	20-25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1, 2

Megjegyzések

1 Megállapított expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

2 Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok - UVCB.

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

Egyéni védőeszköz (pl. maszk) nélkül ne végezzen mesterséges lélegeztetést. 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. Ügyeljen saját biztonságára; a sérültet ne engedje járni! Ügyeljen a szennyezett ruházatra. A helyzettől függően hívjon mentőt, és biztosítson orvosi ellátást, mivel gyakran legalább 24 órás további megfigyelés szükséges.

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

Ha a sérült hány, akadályozza meg a hányadéktól való fulladást (e folyadékokból már kis mennyiség légutakba jutása is tüdőkárosodást okozhat). Gondoskodjon orvosi ellátásról, mivel legalább 24 órás további megfigyelés szükséges. Vigye magával az eredeti, címkézett csomagolást vagy az anyag biztonsági adatlapját.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés esetén

Köhögés, fejfájás. 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. Fokozottan 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
etil-acetát (CAS: 141−78−6)	NDS	734 mg/m³
	NDS	200 ppm
	NDSCh	1468 mg/m³
	NDSCh	400 ppm
extrakciós benzin	NDS	500 mg/m³
	NDSCh	1500 mg/m³
lakkbenzin	NDS	300 mg/m³
	NDSCh	900 mg/m³

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

Anyag neve (összetevők)	Típus	Érték
ciklohexán	NDS	300 mg/m³
	NDSCh	1000 mg/m³
n-hexán	NDS	72 mg/m³
toluol	NDS	100 mg/m³
	NDSCh	200 mg/m³
benzol	NDS	0,66 mg/m³
	NDS	0,2 ppm

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

Európai Unió **A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve**

Anyag neve (összetevők)	Típus	Érték
etil-acetát (CAS: 141−78−6)	OEL 8 óra	734 mg/m³
	OEL 8 óra	200 ppm
	OEL 15 perc	1468 mg/m³
	OEL 15 perc	400 ppm

DNEL

etil-acetát			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Bőrön át	63 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Munkavállalók	Bőrön át	37 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Belégzés	734 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Szájon át	4,5 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belégzés	2035 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Munkavállalók	Bőrön át	773 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Belégzés	608 mg/m³	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Szájon át	699 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások
Fogyasztók	Bőrön át	699 mg/ttkg/nap	Hosszú távú szisztémás hatások

PNEC

etil-acetát	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,26 mg/l
Édesvízi üledék	1,25 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,24 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítás során	650 mg/l

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 maszk 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	gyümölcsös, észterszerű
Olvadáspont/fagyáspont	<-50 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	78-105 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Alsó és felső robbanási határérték	nincs adat
Lobbanáspont	<-5 °C
Öngyulladási hőmérséklet	>350 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	vízben nem oldódik
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
sűrűség	~0,9 g/cm³
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.

etil-acetát						
Expozíciós út	Végpont	Módszer	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Ivar
Szájon át	LD_{50}		>5620 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Bőrön át	LD_{50}		>18000 mg/kg ttkg/nap		Nyúl	
Belégzés	LD_{50}		>26 mg/l		Egér	

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek						
Expozíciós út	Végpont	Módszer	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Ivar
Szájon át	LD_{50}		>5840 mg/kg		Patkány	
Bőrön át	LD_{50}		2800-3100 mg/kg		Patkány	
Belégzés	LC_{50}	OECD 403	>23,3 mg/l		Patkány	

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

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek							
Expozíciós út	Végpont	Módszer	Érték	Expozíció időtartama	Eredmény	Faj	Ivar
Belégzés	NOAEC	OECD 413	24,3 mg/l	90 nap		Patkány	F/M

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőiről nem áll rendelkezésre adat.

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

etil-acetát				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
LC_{50}	350-600 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC_{50}	220-250 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
LC_{50}	560 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	

etil-acetát				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
EC_{50}	2300-3090 mg/l	24 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC_{50}	1800-3200 mg/l	72 óra	Algák (Selenastrum capricornutum)	
EC_{50}	4300 mg/l	24 óra	Algák	

Krónikus toxicitás

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek				
Végpont	Érték	Expozíció időtartama	Faj	Környezet
LOEC	0,32 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
NOEC	0,17 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről vagy összetevőiről nem áll rendelkezésre adat.

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 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (krónikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
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
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
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.

V2633C29315

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.