



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 21.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék Crystal New Car keverék
Szám CS-19 218 010 001_HU
A keverék egyéb megnevezései
Crystal New Car

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

Légfrissítő.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-AIR-4 Légápolási termékek autókhoz

Másodlagos felhasználás

PC-AIR-2 Beltéri helyiségekben használt légápolási termékek (azonnali hatás)

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név JEES s.r.o.
Cím Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001
Csehország
Azonosító szám (ID) 48025569
ADÓSZÁM CZ48025569
Telefon +420 326 903 815
E-mail jees@jees.cz
Honlap címe www.powerair.eu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név Tomáš Hrubý
E-mail tomas.hruby@jees.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

Kiegészítő információk

EUH208 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Nopyl acetate, d-Limonene, Coumarin, pin-2(3)-ene, Eugenol, Hexyl cinnamal, Cineole, Cedryl methyl ketone, Terpeneol, Linalool, Citral, Linalyl acetate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 21.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 24937-78-8 EK: 607-457-0	Ethylene vinyl acetate polymer	60-80		
CAS: 32210-23-4 EK: 250-954-9 Regisztrációs szám: 01-211995986-24-0000	4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0,5-<1	Skin Sens. 1, H317	
Index: 607-023-00-0 CAS: 108-05-4 EK: 203-545-4 Regisztrációs szám: 01-2119471301-50-xxxx	Vinyl acetate	0,5-<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351	1
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EK: 214-946-9 Regisztrációs szám: 01-2119488227-29-0000	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,5-<1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 128-51-8 EK: 204-891-9 Regisztrációs szám: 01-2119982322-38-0000	Nopyl acetate	0,5-<1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-0007	d-Limonene	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 91-64-5 EK: 202-086-7 Regisztrációs szám: 01-2119949300-45-0000	Coumarin	0,1-<0,5	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9 Regisztrációs szám: 01-2119519223-49-0002	pin-2(3)-ene	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 97-53-0 EK: 202-589-1 Regisztrációs szám: 01-2119971802-33-xxxx	Eugenol	0,1-<0,5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 101-86-0 EK: 202-983-3 Regisztrációs szám: 01-2119533092-50-0000	Hexyl cinnamal	0,1-<0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5 Regisztrációs szám: 01-21199677772-24-0000	Cineole	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4 Regisztrációs szám: 01-2119480433-40-0000	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1-<0,5	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 32388-55-9 EK: 251-020-3 Regisztrációs szám: 01-2119969651-28-0000	Cedryl methyl ketone	0,1-<0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 8000-41-7 EK: 232-268-1 Regisztrációs szám: 01-2119553062-49-0000	Terpineol	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-0000	Linalool	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EK: 226-394-6 Regisztrációs szám: 01-2119462829-23-0000	Citral	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 EK: 204-116-4 Regisztrációs szám: 01-2119454789-19-0003	Linalyl acetate	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5 Regisztrációs szám: 01-2119519230-54-0005	pin-2(10)-ene	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Crystal New CarKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenységi esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
8 g	zacskó	

Tárolási osztály

13 - Nem tűzveszélyes szilárd anyagok a nem tűzveszélyes csomagolásban

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2009/161/EU irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Vinyl acetate (CAS: 108-05-4)	OEL 8 óra	17,6 mg/m ³
	OEL 8 óra	5 ppm
	OEL 15 perc	35,2 mg/m ³
	OEL 15 perc	10 ppm

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Vinyl acetate (CAS: 108-05-4)	ÁK-érték	17,6 mg/m ³
	CK-érték	35,2 mg/m ³
	ÁK-érték	5 ppm
	CK-érték	10 ppm

DNEL

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	5,29 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	28,85 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	14,43 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,75 mg/kg	Krónikus rendszer hatások

Cineole			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	7,05 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,74 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	600 mg/kg	Krónikus rendszer hatások

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Hexyl cinnamal			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	0,078 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	18,2 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,019 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	9,11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	6,28 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	4,71 mg/m ³	Akut helyi hatások

Linalool			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	2,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,2 mg/kg	Krónikus rendszer hatások

Linalyl acetate			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	2,75 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,68 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	2,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	1,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,2 mg/kg	Krónikus rendszer hatások

PNEC

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	4,4 µg/l
Tengervíz	0,44 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1 mg/l
Édesvízi üledék	2 mg/kg
Tengeri üledékek	0,394 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,31 mg/kg
Élelmiszerlánc	3,3 mg/kg

4-tert-Butylcyclohexyl acetate	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	5,3 µg/l
Tengervíz	0,53 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	12,2 mg/l
Édesvízi üledék	2,1 mg/kg
Tengeri üledékek	0,21 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,42 mg/kg
Élelmiszerlánc	66,67 mg/kg

Crystal New CarKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Cineole	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	57 µg/l
Tengervíz	5,7 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Édesvízi üledék	1,425 mg/kg
Tengeri üledékek	0,1425 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,25 mg/kg
Élelmiszerlánc	40 mg/kg

Hexyl cinnamal	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,00126 mg/l
Édesvízi üledék	3,2 mg/kg
Tengervíz	0,000126 mg/l
Tengeri üledékek	0,064 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Termékek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Nem szükséges.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	szilárd
Szín	fekete
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja 2025. 02. 21.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	4640 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	6500 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	0,452 mg/kg			

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
	LC ₅₀	5,3 mg/l			
Orális	LD ₅₀	890 mg/kg		Patkány	

4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3550 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány	

Cedryl methyl ketone

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	4500 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	2,3 mg/l			

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Cineole					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	2480 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	2000 mg/kg		Patkány	

Citral					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	4960 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	2250 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	6,78 mg/l			

Coumarin					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	293 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	2,94 mg/l			
	NOEC	0,191 mg/ml			

d-Limonene					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	4400 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	0,702 mg/l			

Eugenol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	1930 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	2000 mg/kg			
Dermális	LC ₅₀	2,6 mg/l	4 óra		

Hexyl cinnamal					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3100 mg/kg		Patkány	

Linalool					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	2440 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5610 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	27,799999 mg/l			

Linalyl acetate					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	13934 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	11 mg/l			

pin-2(10)-ene					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
	LC ₅₀	1 mg/l			

Crystal New CarKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

pin-2(3)-ene

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3700 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány	
	LC ₅₀	0,27 mg/l			

Vinyl acetate

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	2920 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	2400 mg/kg		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

4-tert-Butylcyclohexyl acetate				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	8,6 mg/l			
NOEC	0,16 mg/l			

Cineole				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	57 mg/l			

Eugenol				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	60,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
	13 mg/l			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Crystal New CarKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. 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

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH208	4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Nopyl acetate, d-Limonene, Coumarin, pin-2(3)-ene, Eugenol, Hexyl cinnamal, Cineole, Cedryl methyl ketone, Terpeneol, Linalool, Citral, Linalyl acetate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
Carc.	Carcinogenicity
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Crystal New Car

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 21.

Verziószám

1.0

UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.