Biztonsági adatlap.
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II, 31 cikk. Mellékletével

KERADECOR WOOD (colors)
Az első kiadás dátuma: 2021. 06. 16.
-i biztonsági adatlap. 05/05/2025
ellenőrzés 3

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: KERADECOR WOOD (colors)
Kereskedelmi kód: 19022021 ALL COLORS

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

Javasolt felhasználási mód: Festékek/bevonatok díszítési célra
Ellenjavalt felhasználási módok: A rendeltetésszerű használattól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY
Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581
safety@kerakoll.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telephone: (+36) (06-80) 201199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	Ne lélegezzen be gőzöket.
P280	Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra CO2-vel oltó tűzoltókészülék használandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH208 Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208 maleinsav-anhidrid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

beltéri/kültéri fa vékonylazúrok

EU határérték erre a termékre (kat. A/f): 700 g/l

Ez a termék legfeljebb 610.94 g/l VOC-t tartalmaz.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: KERADECOR WOOD (colors)

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20-<50 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
≥20-<50 %	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC:918-481-9	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119457273-39
≥3-<5 %	Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)	
≥3-<5 %	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC:919-446-0	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119458049-33
≥0.5-<1 %	Calcium bis(-ethylhexanoate)	CAS:136-51-6 EC:205-249-0	Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318	01-2119978297-19
≥0.5-<1 %	Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-0000015075-76
<0.0015 %	maleinsav-anhidrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317	

(*)DECLP Az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklet P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra.

A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra CO2-vel oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornákba önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornákba, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket +5 °C és +35°C közötti hőmérsékleten tároljuk.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz CAS: 64742-48-9	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 300 mg/m3; Rövid távú 900 mg/m3 Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 600 mg/m3 - 100 ppm SNC / ZNS Forrás : suva.ch/valeurs-limites
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 300 mg/m3 (8h); Rövid távú 900 mg/m3 (15min) Forrás : NDS/NDSCh
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	ACGIH		Hosszú távú 0.01 mg/m3 (8h) IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
	Nemzeti	AUSTRIA	Hosszú távú 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Rövid távú Felső határ - 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm 5(Mow), 8x, MAK, Sah Forrás : BGBl. II Nr. 156/2021
	Nemzeti	BULGARIA	Hosszú távú 1 mg/m3 Forrás : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nemzeti	CZECHIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3 I, S Forrás : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nemzeti	DENMARK	Hosszú távú 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm Forrás : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nemzeti	ESTONIA	Hosszú távú 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm S Forrás : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nemzeti	FINLAND	Hosszú távú 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Rövid távú Felső határ - 0.81 mg/m3 - 0.2 ppm kattoarvo Forrás : HTP-ARVOT 2020
	Nemzeti	FRANCE	Rövid távú 1 mg/m3 Risque d'allergie Forrás : INRS outil65
	Nemzeti	GREECE	Hosszú távú 1 mg/m3 - 0.25 ppm Forrás : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nemzeti	HUNGARY	Hosszú távú 0.08 mg/m3; Rövid távú 0.08 mg/m3 m, sz, R+T Forrás : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nemzeti	LATVIA	Hosszú távú 1 mg/m3 Forrás : KN325P1
	Nemzeti	LITHUANIA	Hosszú távú 1.2 mg/m3 - 0.3 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m3 - 0.6 ppm J Forrás : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nemzeti	NORWAY	Hosszú távú 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm A Forrás : FOR-2021-06-28-2248
Nemzeti	POLAND	Hosszú távú 0.5 mg/m3; Rövid távú 1 mg/m3 skóra Forrás : Dz.U. 2018 poz. 1286
Nemzeti	SLOVAKIA	Hosszú távú 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm S Forrás : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nemzeti	SWEDEN	Hosszú távú 0.2 mg/m3 - 0.05 ppm; Rövid távú 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm M, S Forrás : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Hosszú távú 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm; Rövid távú 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm S, SSC, VR / AW, NIOSH OSHA, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Forrás : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 3 mg/m3 Sen Forrás : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nemzeti	BELGIUM	Hosszú távú 0.01 mg/m3 - 0.003 ppm Forrás : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nemzeti	CROATIA	Hosszú távú 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Rövid távú 0.8 mg/m3 - 0.2 ppm alergen (koža i udisanje) Forrás : NN 1/2021
Nemzeti	GERMANY	Hosszú távú 0.081 mg/m3 - 0.02 ppm DFG, Sah, Y, 11, 1;=2, 5=(I) Forrás : TRGS 900
Nemzeti	IRELAND	Hosszú távú 0.01 ppm Sens., IFV Forrás : 2021 Code of Practice
Nemzeti	ROMANIA	Hosszú távú 1 mg/m3 - 0.25 ppm; Rövid távú 3 mg/m3 - 0.75 ppm Forrás : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nemzeti	SLOVENIA	Hosszú távú 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm; Rövid távú 0.41 mg/m3 - 0.1 ppm Y Forrás : UL št. 72, 11. 5. 2021
Nemzeti	SPAIN	Hosszú távú 0.4 mg/m3 - 0.1 ppm FIV, Sen Forrás : LEP 2022

PNEC expozíciós határértékek

maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 87.5 µg/l
	Expozíciós útvonal: Időszakos kibocsátások (édesvíz); PNEC Határ: 589.5 µg/l
	Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 8.75 µg/l
	Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben; PNEC Határ: 24.53 mg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 197 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Tengervíz üledékek; PNEC Határ: 19.7 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 25.75 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 6.67 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 26 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 330 mg/m³; Felhasználó: 71 mg/m³

	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 44 mg/kg; Felhasználó: 26 mg/kg
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 350 µg/m³; Felhasználó: 85 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 250 µg/kg; Felhasználó: 25 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 25 µg/kg
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 190 µg/m³; Felhasználó: 50 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 800 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Szakmunkás: 320 µg/m³; Felhasználó: 80 µg/m³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 200 µg/kg; Felhasználó: 100 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Szakmunkás: 200 µg/kg; Felhasználó: 100 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 60 µg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Felhasználó: 100 µg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.(EN166)

A bőr védelme:

Vegyvédelmi ruházat. Munkavédelmi cipő.

A kéz védelme:

Neoprén, nitril gumi.

Légzési óvintézkedések:

A típusú gázszűrő.

Termikus veszélyek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony
Szín: A termékleírásnak megfelelően
Szag: mint például: szénhidrogének, alifás
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm2/sec (40 °C)
Olvadáspont/fagyáspont: N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: N.A.
Lobbanáspont: 41 °C (106 °F)
Felső és alsó robbanási határértékek: N.A.
Relatív gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0.85 g/cm3
Vízben oldhatóság: Nem oldható
Oldhatóság olajban: N.A.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Tűzveszélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 71.88 % ; 610.94 g/l

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vapors may form explosive mixture with air

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H336)
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT RE 2(H373)
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
		LC50 Gőz inhaláció Patkány > 5000 mg/m3 8h
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg 24h
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív 4h
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív

	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív	Inhalation route
		Karcinogenecitás Inhaláció Patkány Pozitív	
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány > 20000 mg/m3	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg	
		LC50 Gőz inhaláció Patkány > 5000 mg/m3 8h	
		LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg 24h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Pozitív 24h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem 24-72h	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív	Inhalation route
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Inhaláció Patkány >= 400	ppm
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg	
		LC50 Gőz inhaláció Patkány > 5610 mg/m3 4h	
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg 24h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Pozitív 4h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív	Inhalation route
		Karcinogenecitás Inhaláció Patkány Pozitív	
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány > 20000 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg	
		LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg	
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány > 5.8 mg/l 96h	
		LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív 4h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Negatív	Hamster oral route
	g) reprodukciós toxicitás	Hatásszint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány < 2 mg/kg	
maleinsav-anhidrid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1090 mg/kg	

	LC50 Inhaláció Patkány > 4.35 mg/l 1h	
	LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg	
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Marja a bőrt Nyúl Pozitív 4h	
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Marja a szemet Nyúl Pozitív	
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Pozitív	Mouse
	Szenzitizáció inhalálásra Patkány Pozitív	
f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Patkány Negatív 6h	Inhalation route
	Karcinogenecitás Negatív	
g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány = 55 mg/kg	

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	a) Akut vízi toxicitás : LL50 Hal Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h
		a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days
		a) Akut vízi toxicitás : NOELR Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EINECS: 918-481-9	a) Akut vízi toxicitás : LL50 Hal Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/L 96h ,,OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
		b) Krónikus vízi toxicitás : LOELR Hal = 0.1 mg/L - 28days
		a) Akut vízi toxicitás : LL50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/L 48h
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOELR freshwater invertebrate = 0.17 mg/L - 21days
		a) Akut vízi toxicitás : NOELR Alga 72h
		a) Akut vízi toxicitás : EL50 Tetrahymena pyriformis > 1000 mg/L 48h
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LL50 Hal Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h
		a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days
		a) Akut vízi toxicitás : NOELR Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EINECS: 919-446-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss > 10 mg/L 96h

		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/L 48h
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitatat > 4.6 mg/L 72h
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.09 mg/L 21d
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal freshwater fish = 2.8 mg/L 96h
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 freshwater invertebrates = 4 mg/L
		b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 780 µg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - 21days
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga freshwater algae = 9 mg/L 72h
		d) Talaj toxicitás : LC50 Földigiliszta Eisenia foetida > 1000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests - 14days
maleinsav-anhidrid	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal rainbow trout = 75 mg/L 96h
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 42.81 mg/L 48h
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Daphnia magna = 10 mg/L - 21days
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Pseudokirchneriella subcapitata = 74.32 mg/L
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Sludge activated sludge = 44.6 mg/L - 18h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:	Érték	Megjegyzések:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Gyorsan lebomló		
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Gyorsan lebomló		
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	Nem gyorsan lebomló	12.000	%; OECD 301B
maleinsav-anhidrid	Gyorsan lebomló	90.000	28days

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték	Megjegyzések:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	962.000 L/kg	

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni. A szennyvízbe juttatással történő ártalmatlanítás nem megengedett

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Az 1357/2014/EU rendelet szerint az így ártalmatlanított terméket veszélyes hulladékként kell besorolni

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK

IATA-Szállítási név: FESTÉK

IMDG-Szállítási név: FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Címke: 3

ADR - Veszély azonosító szám: -

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A

IMDG-szegregáció: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 223 367 955

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás
2020/878/EU szabályozás
648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószerek)

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28, 29, 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik: P5c	5000	50000

Robbanóanyag-prekurzorok – 2019/1148 rendelet

No substances listed

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3: Severe hazard to waters

Német szabályozás a TRGS 510 szerint (Lagerklasse)

LGK 3

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

(Készen áll a használatra)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 71.88 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 610.94 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1

3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kaputt

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karciogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Expozíciós forgatókönyv
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Expozíciós forgatókönyv, 08/06/2021

Anyagazonosság	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
CAS-szám	64742-48-9
EU-szám	649-327-00-6
EINECS-szám	265-150-3

Tartalomjegyzék

1. **ES 1** Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás; Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok és festékek ipari használata
Dátum - ellenőrzés	12/05/2021 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22)
Termékkategóriák	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Hozzájárulósos folyamat Környezet	
CS1	ERC8a - ERC8d
Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló	
CS2 Berendezéstisztítás és -karbantartás - Hengerelés és ecsetelés - Anyagátvitel	PROC8a - PROC10 - PROC11

1.2 Felhasználási követelmények az expozícióra való hatással

1.2. CS1: Hozzájárulósos folyamat Környezet (ERC8a, ERC8d)

Környezeti kibocsátási kategóriák	Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) - Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri) (ERC8a, ERC8d)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig.

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Berendezéstisztítás és -karbantartás - Hengerelés és ecsetelés - Anyagátvitel (PROC8a, PROC10, PROC11)

Folyamatkategóriák	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben - Hengerrel vagy ecsettel való felvitel - Nem ipari permetszórás (PROC8a, PROC10, PROC11)

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben:

Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100 %-ig.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/expozíció

Időtartam:

A napi expozíció maximális értéke: 8 óra

Technikai es szervezői követelmények es intézkedések

Technikai es szervezési intézkedések

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcsere óránként).
Ne vegye be.

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiéniára és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan

Egyéni védőfelszerelés

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.
Alkalmas arcvédőt kell hordani.
Áthatolhatatlan munkaruhát kell hordani.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Hőmérséklet: Maximum 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki.

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

N/A

1.4 Vezérfonal az utána kapcsolt felhasználó részére annak a megítélésére, hogy a munkavégzése az expozíciós forgatókönyv által megállapított határok között van

Irányvonal az expozíciós forgatókönyvvel való egyezés ellenőrzéséhez:

Ahol további kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.