

Biztonsági adatlap.

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

KERADECOR OLDSTYLE

Az első kiadás dátuma: 2022. 02. 07.

-i biztonsági adatlap. 07/02/2022

ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: KERADECOR OLDSTYLE

Kereskedelmi kód: 30032021-15

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

Javasolt felhasználási mód: DZKK_015

Ellenjavallt felhasználási módok: Nem áll rendelkezésre adat.

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.

Aquatic Chronic 3 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Viseljen védőkesztyűt és védje a szemét.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P370+P378 Tűz esetén: oltásra víz használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

egykomponensű speciális bevonatok
EU határérték erre a termékre (kat. A/i): 500 g/l
Ez a termék legfeljebb 463.86 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 OLDSTYLE

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
10-19,9 %	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(*)	
< 1 %	tricink-bisz(ortofoszfát)	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119485044-40
< 1 %	xilol	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
< 0,3 %	etilbenzol	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,2 %	Calcium bis(-ethylhexanoate)	CAS:136-51-6 EC:205-249-0	Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318	01-2119978297-19
< 0,05 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60

(*)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:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

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

N.A.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra víz 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 csatornába 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

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, 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.

Áttöntés 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 nézzze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

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

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselke dés	Megjegyzése
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	Nemzeti	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000		DFG
	Nemzeti	POLAND		300.000		900.000			
	Nemzeti	SWITZERLAND		300.000	50.000	600.000	100.000		
alumínium por (stabilizált)	Nemzeti	AUSTRALIA		10.000					
	Nemzeti	AUSTRIA		10.000		20.000			Long term and short term: inhalable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nemzeti	AUSTRIA		5.000		10.000			Long term and short term: respirable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nemzeti	CANADA			1.000				Ontario
	Nemzeti	CANADA		10.000					Quebec
	Nemzeti	DENMARK		5.000		10.000			Long term and short term: inhalable aerosol
	Nemzeti	DENMARK		2.000		4.000			Long term and short term: respirable aerosol aerosol
	Nemzeti	FRANCE		10.000					Inhalable aerosol
	Nemzeti	FRANCE		5.000					Respirable aerosol
	Nemzeti	GERMANY		4.000					DFG; Inhalable aerosol
	Nemzeti	GERMANY		1.500					DFG; Respirable aerosol
	Nemzeti	HUNGARY		6.000					Respirable aerosol
	Nemzeti	IRELAND		1.000					Respirable fraction
	Nemzeti	JAPAN		0.500					JSOH; Respirable dust
	Nemzeti	JAPAN		2.000					JSOH; Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	Nemzeti	LATVIA		2.000					
	Nemzeti	NEW ZEALAND		10.000					
	Nemzeti	CHINA		3.000					Inhalable fraction
	Nemzeti	SINGAPORE		10.000					
	Nemzeti	KOREA, REPUBLIC OF		10.000					
	Nemzeti	SPAIN		10.000					Inhalable aerosol
	Nemzeti	SPAIN		5.000					Respirable aerosol
	Nemzeti	SWITZERLAND		3.000					Respirable aerosol
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA		10.000					NIOSH; Total dust
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					NIOSH; Respirable fraction
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA		2.000					NIOSH; Soluble salts, alkyls
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA		15.000					OSHA; total dust
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					OSHA; respirable dust

	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000					Inhalable aerosol
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000					Respirable aerosol
	Nemzeti	ITALY	1.000					
	Nemzeti	ARGENTINA	10.000					
	Nemzeti	BULGARIA	10.000					
	Nemzeti	CHILE	4.500					Respirable fraction
	Nemzeti	CROATIA	10.000					total particulate
	Nemzeti	CROATIA	5.000					respirable particulate
	Nemzeti	ESTONIA	4.000					Respirable fraction
	Nemzeti	GREECE	5.000					Respirable fraction
	Nemzeti	INDONESIA	10.000					
	Nemzeti	ICELAND	5.000		10.000			
	Nemzeti	LITHUANIA	5.000					
	Nemzeti	MALAYSIA	10.000					
	Nemzeti	MEXICO	1.000					
	Nemzeti	NORWAY	5.000					
	Nemzeti	NETHERLANDS	0.050					
	Nemzeti	POLAND	2.500					Inhalable fraction
	Nemzeti	POLAND	1.200					Respirable fraction
	Nemzeti	PORTUGAL	1.000					Respirable fraction
	Nemzeti	ROMANIA	3.000		10.000			
	Nemzeti	RUSSIAN FEDERATION	2.000		6.000			
	Nemzeti	SLOVAKIA	1.500					
	Nemzeti	SLOVENIA	6.000					
	Nemzeti	SOUTH AFRICA	5.000					
	Nemzeti	SWEDEN	5.000					
	ACGIH	NNN	1					(R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
xilol	ACGIH	NNN		100.000		150.000		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	EU	NNN	221.000	50.000	442.000	100.000		Skin
	Nemzeti	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	CANADA		100.000		150.000		Ontario
	Nemzeti	CANADA	434.000	100.000	651.000	150.000		Québec
	Nemzeti	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000		
	Nemzeti	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000		AGS
	Nemzeti	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000		DFG
	Nemzeti	HUNGARY	221.000		442.000			
	Nemzeti	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	ISRAEL	434.000	100.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nemzeti	JAPAN		100.000				MHLW

	Nemzeti	JAPAN	217.000	50.000			JSOH
	Nemzeti	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	NEW ZEALAND	217.000	50.000			
	Nemzeti	CHINA		50.000		100.000	
	Nemzeti	POLAND		100.000			
	Nemzeti	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	SINGAPORE	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nemzeti	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	655.000	150.000	
	Nemzeti	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	Nemzeti	NETHERLANDS	210.000		442.000		
	Nemzeti	TURKEY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	655.000	150.000	NIOSH
	Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
	Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000	
	Nemzeti	ARGENTINA		100.000		150.000	
	Nemzeti	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	Nemzeti	CZECHIA	200.000		400.000		
	Nemzeti	CHILE	380.000	87.000	621.000	150.000	
	Nemzeti	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	Nemzeti	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	Nemzeti	INDONESIA	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nemzeti	ICELAND	109.000	25.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	MEXICO		100.000		150.000	
	Nemzeti	NORWAY	108.000	25.000			
	Nemzeti	PORTUGAL		100.000		150.000	
	Nemzeti	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
	Nemzeti	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	SOUTH AFRICA	218.000	50.000	435.000	100.000	
	Nemzeti	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100			
etilbenzol	EU	NNN	442	100	884	200	Skin
	Nemzeti	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	Nemzeti	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	
	Nemzeti	CANADA		20.000			Ontario
	Nemzeti	CANADA	434.000	100.000	543.000	125.000	Québec
	Nemzeti	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	
	Nemzeti	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
	Nemzeti	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	
	Nemzeti	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS

Nemzeti	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG
Nemzeti	HUNGARY	442.000		884.000		
Nemzeti	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	JAPAN		20.000			MHLW
Nemzeti	JAPAN	217.000	20.000			JSOH
Nemzeti	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	NEW ZEALAND	434.000	100.000	543.000	125.000	
Nemzeti	CHINA	100.000		150.000		
Nemzeti	POLAND	200.000		400.000		
Nemzeti	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	SINGAPORE	434.000	100.000	543.000	125.000	
Nemzeti	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	545.000	125.000	
Nemzeti	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
Nemzeti	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
Nemzeti	NETHERLANDS	215.000		430.000		
Nemzeti	TURKEY	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	545.000	125.000	NIOSH
Nemzeti	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
Nemzeti	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
Nemzeti	ARGENTINA		100.000		125.000	
Nemzeti	BULGARIA	435.000		545.000		
Nemzeti	CZECHIA	200.000		500.000		
Nemzeti	CHILE	380.000	87.000	543.000	125.000	
Nemzeti	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
Nemzeti	INDONESIA		20.000			
Nemzeti	ICELAND	200.000	50.000	884.000	200.000	
Nemzeti	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	MALAYSIA	434.000	100.000			
Nemzeti	MEXICO		20.000			
Nemzeti	NORWAY	20.000	5.000			
Nemzeti	PORTUGAL		20.000			
Nemzeti	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
Nemzeti	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nemzeti	SOUTH AFRICA	435.000	100.000	545.000	125.000	
Nemzeti	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100.000			
ACGIH	NNN		20			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
EU	NNN	442	100	884	200	Skin
Nemzeti	ITALY	308.000	50.000			

(2-

methoxymethylethoxy)propanol

EU NNN 308.000 50.000

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0	20.600 µg/l	Édesvíz		
		6.100 µg/l	Tengervíz		
		100.000 µg/l	Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben		
		117.800 mg/kg	Édesvízi üledék		
		56.500 mg/kg	Tengervíz üledékek		
		35.600 mg/kg	Talaj		
xilol	1330-20-7	327.000 µg/l	Édesvíz		
		327.000 µg/l	Időszakos kibocsátások (édesvíz)		
		327.000 µg/l	Tengervíz		
		6.580 mg/l	Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben		
		12.460 mg/kg	Édesvízi üledék		
		12.460 mg/kg	Tengervíz üledékek		
		2.310 mg/kg	Talaj		
etilbenzol	100-41-4	100.000 µg/l	Édesvíz		
		100.000 µg/l	Időszakos kibocsátások (édesvíz)		
		55.000 µg/l	Tengervíz		
		9.600 mg/l	Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben		
		13.700 mg/kg	Édesvízi üledék		
		1.370 mg/kg	Tengervíz üledékek		
		2.680 mg/kg	Talaj		
		20.000 mg/kg	Másodlagos mérgezés		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkások	Szakmunkások	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0		5.000 mg/m ³	2.500 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			83.000 mg/kg	83.000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				830.000 µg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
xilol	1330-20-7		289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
			289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
			180.000 mg/kg	108.000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1.600 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			77.000 mg/kg	14.800 mg/kg	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
etilbenzol	100-41-4		77.000 mg/m ³	15.000 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			293.000 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
			180.000 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			1.600 mg/kg		Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8						mg/cm ²

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

fizikai állapot: 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)

Oladási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: 24 °C (75 °F)
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 1.70 g/cm³
Vízben oldhatóság: N.A.
Oldhatóság olajban: N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Tűzveszélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 20.12 % ; 342.02 g/l

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: N.A.

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: N.A.

Vezetőképesség: N.A.

Párolgási sebesség: N.A. 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

Semmi.

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)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Gőz inhaláció Patkány > 5610.00 mg/m ³ 4h	
		LD50 Bőr Nyúl > 2000.00 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 Karcinogenecitás Inhaláció Patkány Pozitív	Inhalation route
tricink-bisz(ortofoszfát)	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Patkány > 20000.00 mg/m ³	
	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány > 5700.00 mg/m ³ 4h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Negatív	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Nem	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Tengerimalac Negatív	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Negatív	Mouse intraperitoneal route
xilol	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Szájon át Patkány = 15.00 mg/kg	
	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3523.00 ml/kg	
		LC50 Gőz inhaláció Nyúl = 26.00 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány = 4350.00 mg/kg	
etilbenzol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3500.00 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Egér = 1432.00 ppm	
		LD50 Bőr Nyúl = 17.80 ml/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl Pozitív 24h	
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Nyúl Igen	
	f) rákkeltő hatás	Genotoxicitás Negatív 24h	Mouse oral route
	g) reprodukciós toxicitás	Mellékhatás szint nem lett megfigyelve Inhaláció Patkány = 100.00	ppm

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:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
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 = 10.00 mg/L 96h a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.50 mg/L 48h b) Krónikus vízi toxicitás : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Akut vízi toxicitás : NOELR Alga Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 mg/L 72h
tricink-bisz(ortofoszfát)	CAS: 7779-90-0 - EINECS: 231-944-3 - INDEX: 030-011-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus Mykiss = 0.16 mg/L b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Hal = 0.28 mg/L a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.14 mg/L a) Akut vízi toxicitás : IC50 Alga Selenastrum capricornutum = 0.13 mg/L a) Akut vízi toxicitás : NOEC Sludge slugde originating = 100.00 µg/L d) Talaj toxicitás : NOEC Földigilisza Lumbricus terrestris = 35.70 mg/kg - 37days d) Talaj toxicitás : EC10 Folsomia candida = 1000.00 mg/kg
etilbenzol	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Hal Oncorhynchus mykiss = 4.20 mg/L 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.80 mg/L 48h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.00 mg/L - 7days a) Akut vízi toxicitás : EC50 Alga Selenastrum capricornutum = 3.60 mg/L 96h c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 96.00 mg/L 24h d) Talaj toxicitás : LC50 Földigilisza Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság: Teszt
etilbenzol	Gyorsan lebomló CO2-termelés

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció	Teszt	Érték	Megjegyzések:
xilol	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	25.900	
etilbenzol	Bioakkumulatív	BCF - Biokoncentrációs tényező	110.000 L/kg ww	

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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. 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.

A hulladék veszélyességét eredményező tulajdonságok (III. Melléklet, 2008/98/EK Irányelve):

HP 3: Tűzveszélyes; HP 14: Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

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 mentes: No

ADR-Címke: 3

ADR - Veszély azonosító szám: 30

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/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
2020/878/EU szabályozás
136/83. törvény (A szintetikus tisztítószeres biodegradabilitása.)
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

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.
1. osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
SVHC anyagok:
Nincs rendelkezésre álló adat

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)
(Készen áll a használatra)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 28.99 %
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 463.86 g/L
KERADECOR OLDSTYLE (nem késztermék)
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 20.12 %
Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 342.02 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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
2.6/3	Vizsgálati adatok alapján
4.1/C3	Számítási módszer

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

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek 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 Község
CLP: Osztályozás, Címkzés, Csomagolás.
CMR: Karcigén, 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 Címkzésének 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: Cél szervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Expozíciós forgatókönyv

Xylene, Mixed Isomers

Expozíciós forgatókönyv, 14/10/2022

Anyagazonosság	
	Xylene, Mixed Isomers
CAS-szám	1330-20-7
EU-szám	601-022-00-9
EINECS-szám	215-535-7
Regisztrációs szám	01-2119488216-32

Tartalomjegyzék

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

1. ES 1 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

1.1 MEGNEVEZÉS-RÉSZ

Az expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok és festékek ipari használata
Dátum - ellenőrzés	14/10/2022 - 1.0
Életciklus-szakasz	Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
Fő alkalmazási csoport	Foglalkozásszerű felhasználások
Felhasználási szektor(ok)	Foglalkozásszerű felhasználások (SU22)

Hozzájárulósos folyamat Környezet

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló

CS2 Anyagátvitel	PROC8a
CS3 Hengerelés és ecsetelés	PROC10
CS4 Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás	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.

Felhasznált mennyiség, az alkalmazás gyakorisága és időtartama/(vagy a használati idő)

Emissziós napok: 300 napok évenként

Feltételek és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően

A szennyvíztisztító berendezés fajtája (STP):

Házi szennyvíztisztító

STP szennyvíz (m3/nap): 2000

Követelmények és intézkedések a hulladékkezeléshez (beleértve a készítményhulladékot)

Hulladékkezelést

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti előírások figyelembe vételével.

Egyéb felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra

Lokális tengervíz-hígítási tényező:: 100

Lokális édesvíz-hígítási tényező: 10

1.2. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Anyagátvitel (PROC8a)

Folyamatkategóriák	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)
--------------------	---

A termék (gyártmány) tulajdonságai

A termék fizikai formája:

Folyékony

gőznyomás:

= 500 Pa

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**

Zárt eljárásban való felhasználás

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan**Egyéni védőfelszerelés**

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Szakszerű használat

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

1.2. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés (PROC10)**Folyamatkategóriák**

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel (PROC10)

A termék (gyártmány) tulajdonságai**A termék fizikai formája:**

Folyékony

gőznyomás:

= 500 Pa

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 szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).

Feltételek és intézkedések a személyi védelemre, a higiénia és az egészség ellenőrzésére vonatkozóan**Egyéni védőfelszerelés**

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

EN140 légzőkészüléket kell hordani.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Szakszerű használat

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

1.2. CS4: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás (PROC11)**Folyamatkategóriák**

Nem ipari permetszórás (PROC11)

A termék (gyártmány) tulajdonságai**A termék fizikai formája:**

Folyékony

gőznyomás:

= 500 Pa

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 és szervezői követelmények és intézkedések

Technikai és szervezési intézkedések

Lamináris légáramlású szellőztetett kabinban végezze el.

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

Egyéni védőfelszerelés

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.

Egyéb műveleti körülmények, amelyek hatással vannak a munkavállalók expozíciójára

Szakszerű használat

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

1.3 Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

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

védőcél	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
édesvíz	= 0.0015 mg/L	N/A	= 0.005
tengervíz	= 0.000145 mg/L	N/A	< 0.001
édesvízi üledék	= 0.016 mg/kg nedves súly	N/A	= 0.006
tengeri üledék	= 0.0156 mg/kg nedves súly	N/A	< 0.001
padló	= 0.0117 mg/kg nedves súly	N/A	= 0.006
Szennyvíztisztító	= 0.00866 mg/L	N/A	= 0.001

1.3. CS2: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Anyagátvitel (PROC8a)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 14 ppm	N/A	= 0.79
bőrirritkezés, szisztémás, hosszútávú	= 13.71 mg/ttkg/nap	N/A	= 0.08
kombinált utak	N/A	N/A	= 0.87

1.3. CS3: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelés és ecsetelés (PROC10)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 3 ppm	N/A	= 0.17
bőrirritkezés, szisztémás, hosszútávú	= 27.43 mg/ttkg/nap	N/A	= 0.15
kombinált utak	N/A	N/A	= 0.32

1.3. CS4: Hozzájárulósos folyamat Munkavállaló: Hengerelő, szóró és áramlásos alkalmazás (PROC11)

Expozíciós út, Kihatás az egészségre, Indikátor az expozícióhoz	Expozíció foka	Számítási módszer	Kockázatjellemzési arány (RCR)
belélegzéses, szisztémás, hosszútávú	= 5 ppm	N/A	= 0.28
bőrr érintkezés, szisztémás, hosszútávú	= 13.71 mg/ttkg/nap	N/A	= 0.08
kombinált utak	N/A	N/A	= 0.29

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.

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)

1.1 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 és szervezői követelmények és intézkedések**Technikai és szervezési intézkedések**

Kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré 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.

Áthatatlan 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.