

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító: XC5014****Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználások: szakmai alkalmazás

Anyag/készítmény használata Átlátszó lakk

1.3 A biztonsági adatlap szállítójánakadatai: Gyártó: **ReCorp s.r.o.**Forgalmazó: **Autocolor Kft.**

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

info@trixxal.com

2051 Biatorbágy

Erdővári Ipartelep

Adószám: 10340936

Tel.: +36 23 311080

autocolor@autocolor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat ETTSZ Tel: +36 1 476 64 64 vagy +36 80 20 11 99 24 h
ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 24 h**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H336 Álmosagot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xn; Ártalmas

R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R10-52/53-66: Kis mértékben tűzveszélyes. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

n-butil-acetát

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás az 1. oldalról)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9	Xilol (izomerek keveréke) Xn R20/21; Xi R38 R10 ----- Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hydrocarbons, C9, aromatics Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát R10 ----- Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexszám: 601-023-00-4	etilbenzol Xn R20-48/20-65; F R11 ----- Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexszám: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxietyl-acetát ☒ Xn R20/21 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilol (izomerek keveréke) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
EK-szám: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<0,5%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexszám: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<0,5%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz sugar

5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat víz sugaral hűtsük.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 3. oldalról)

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 4. oldalról)

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

123-86-4 n-butil-acetát		
TLV (H)	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz	
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)		
TLV (H)	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b	
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
TLV (H)	CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³	
IOELV (EU)	CK-érték: 550 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
100-41-4 etilbenzol		
TLV (H)	CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i	
IOELV (EU)	CK-érték: 884 mg/m ³ , 200 ppm AK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin	
112-07-2 2-butoxietyl-acetát		
TLV (H)	CK-érték: 333 mg/m ³ AK-érték: 133 mg/m ³ b	
IOELV (EU)	CK-érték: 333 mg/m ³ , 50 ppm AK-érték: 133 mg/m ³ , 20 ppm Skin	
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
TLV (H)	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b	
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
DNEL(-ek)		
123-86-4 n-butil-acetát		
Bőrön át	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)
		960 mg/m ³ (acute - local effects, workers)
		480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
		480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
hydrocarbons, C9, aromatics		
Bőrön át	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	150 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás az 5. oldalról)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Bőrön át	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4 etilbenzol		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	293 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
112-07-2 2-butoxietyl-acetát		
Bőrön át	DNEL	102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	775 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 333 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 133 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
Bőrön át	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	2,35 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 2,35 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates		
Bőrön át	DNEL	0,83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	7 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
PNEC (-ek)		
123-86-4 n-butyl-acetát		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
PNEC		0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
100-41-4 etilbenzol		
PNEC		0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 6. oldalról)

	<p>0,1 mg/l (intermittent releases) 13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment) 2,68 mg/kg (soil) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)</p>
112-07-2 2-butoxietyl-acetát	
PNEC	<p>0,304 mg/l (freshwater environment) 0,0304 mg/l (marine environment) 0,56 mg/l (intermittent releases) 2,03 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,203 mg/kg (marine sediment environment) 0,68 mg/kg (soil) 90 mg/l (sewage treatment plants)</p>
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
PNEC	<p>0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)</p>
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
PNEC	<p>0,0022 mg/l (freshwater environment) 0,00022 mg/l (marine environment) 0,009 mg/l (intermittent releases) 1,05 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,11 mg/kg (marine sediment environment) 0,21 mg/kg (soil)</p>
127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates	
PNEC	<p>0,0425 mg/l (freshwater environment) 0,00425 mg/l (marine environment) 0,032 mg/l (intermittent releases) 3520 mg/kg (freshwater sediment environment) 352 mg/kg (marine sediment environment) 701 mg/kg (soil) 10 mg/l (sewage treatment plants)</p>
Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
BEM (H)	<p>1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak</p>
100-41-4 etilbenzol	
BEM (H)	<p>1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav</p>

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 7. oldalról)

1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
BEM (H)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt (EN 374).

Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

PVA kesztyű.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagonPermeációs érték: $6 \leq 480$ szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: **HS Anti Scratch 2K Clear Coat**

(folytatás a 8. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok****Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nem alkalmazható**Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	124 °C Nincs meghatározva

Lobbanáspont: > 23 °C**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.**Öngyulladás:** Nincs meghatározva.**Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.**Robbanási határok:**

Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	15,0 Vol %

Gőznyomás 20 °C-nál: 10,7 hPa

Sűrűség 20 °C-nál:	0,96 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.**Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):** Nincs meghatározva.**Viszkozitás:**

dinamikai 20 °C-nál:	127 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók lúgokkal, aminokkal és erős savakkal.

Reakciók oxidáló szerekkel.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és széndioxid

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 9. oldalról)

II. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
123-86-4 n-butil-acetát		
Szájon át	LD50	10760 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
hydrocarbons, C9, aromatics		
Szájon át	LD50	3592 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (-)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 6193 mg/l (rat)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
100-41-4 etilbenzol		
Szájon át	LD50	3500 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
112-07-2 2-butoxietil-acetát		
Szájon át	LD50	1880 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	ATE	>2000 mg/kg (-)
Bőrön át	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Belégzésnél	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
Szájon át	LD50	3230 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3170 mg/kg (rat)
127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates		
Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 10. oldalról)

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**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)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Akvatikus toxicitás:	
123-86-4 n-butil-acetát	
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
hydrocarbons, C9, aromatics	
EC50/10 min	>99 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/96 h	9,2 mg/l (fish)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) >100 mg/l (Pimephales promelas) >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
100-41-4 etilbenzol	
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (algae) 7 mg/l (fish)
EC50/48 h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
112-07-2 2-butoxietil-acetát	
EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 11. oldalról)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
EC50/24 h	20 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96 h	0,97 mg/l (fish)
127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates	
EC20/30 min	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	16,4 mg/l (invertebrates)
EC50/72 h	>2 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 h	>9,9 mg/l (fish)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
123-86-4 n-butil-acetát	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
hydrocarbons, C9, aromatics	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
100-41-4 etilbenzol	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
112-07-2 2-butoxietyl-acetát	
Biodegradation	>70 % (readily biodegradable) (OECD 301 C, 28d)
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates	
Biodegradation	9 % (not readily biodegradable)
12.3 Bioakkumulációs képesség	
123-86-4 n-butil-acetát	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
log Pow	0,56 (-)
100-41-4 etilbenzol	
BCF	1 (-)
1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
BCF	<9,7 (-)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 12. oldalról)

127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates	
BCF	<0,24 (-)
12.4 A talajban való mobilitás	
123-86-4 n-butil-acetát	
log K _{oc}	1,27 (-)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
K _{oc}	1,7 (-)
100-41-4 etilbenzol	
log K _{oc}	2,41 (-)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
K _{oc}	204400 (-)
log K _{oc}	5,31 (-)
127519-17-9 reaction mass of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates	
K _{oc}	827300 (-)
log K _{oc}	5,9177 (-)

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR IMDG, IATA	1263 FESTÉK PAINT

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 13. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, IMDG, IATA	
	
osztály	3
Bárcák	3
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Kemler-szám:	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30
EMS-szám:	F-E, S-E
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN1263, FESTÉK, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.05.2015

V- 1

Felülvizsgálat 14.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(folytatás a 14. oldalról)

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a gyomor-bél traktust.
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.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R37 Izgatja a légutakat.
R38 Bőrirritató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Európai vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének harmonizált rendszere

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

LC50: letális koncentráció

LD50: halálos dózis 50%

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 2

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 4

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 2

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. Veszélyességi kategória 2

Skin Sens. 1: Szenzibilizáció – Bőr, 1 Veszélyességi kategória

Skin Sens. 1A: Szenzibilizáció – Bőr, 1A Veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. Veszélyességi kategória 3

STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció. Veszélyességi kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély. Veszélyességi kategória 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3

Forrás Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>