



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	CD405 Series
Regisztrációs szám	-
Szinonímák	HP DS100 Specialty Textile Light Yellow Scitex Ink
A kiadás dátuma	08-16-2016
Változat száma	01

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

Azonosított felhasználások Tintasugaras nyomtatás

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert.

Céginformáció

HP Inc Hungary Ltd.
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)
Budapest, Hungary 1117
Telefonszám +3612299999

HP Inc. health effects line
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
(Közvetlen) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836
(Közvetlen) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem!

Figyelmeztető mondatok

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.

Elhárító intézkedések

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel.
P312 - Ha rosszul érzi magát, MÉRGEZÉSI KÖZPONTHOZ/orvoshoz kell fordulni.
P363 - A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

A bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát	<100	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Távolítsuk el és különítsük el a szennyezett ruházatot és cipőket! A ruházatot és a cipőket az újból használat előtt alaposan le kell mosni (vagy le kell selejtezni)!
Szemmel való érintkezés	Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, és ezt 15 percig folytassa! Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Alkalmatlan oltóanyag	A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nem áll rendelkezésre.
Különleges tűzoltási eljárások	A tűzoltóknak teljes védőruhát, beleértve a zárt körforgású légzőkészüléket is, kell viselniük.

Különleges módszerek A zárt tartályok lehűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Nem áll rendelkezésre.
Sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Kerülje el ezen termék gőzeinek vagy permetének belégzését!
Csak jól szellőztetett helyen használható.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint

Összetevők	Típus	Érték
Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát (CAS 112-07-2)	ÁK	133 mg/m ³
	CK	20 ppm 333 mg/m ³ 50 ppm

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték
Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát (CAS 112-07-2)	ÁK	133 mg/m ³
	CK	333 mg/m ³

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoring eljárás

Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát (CAS 112-07-2)	Fogyasztók	Belélegzés	80 mg/m ³	Szisztémikus, hosszan tartó
		Belélegzés	200 mg/m ³	Helyi, akkut, rövid ideig tartó
		Dermális	72 mg/kg bw/d	Szisztémikus, akkut, rövid ideig tartó
		Dermális	102 mg/kg bw/d	Szisztémikus, hosszan tartó
		Orális	8.6 mg/kg bw/d	Szisztémikus, hosszan tartó
		Orális	36 mg/kg bw/d	Szisztémikus, akkut, rövid ideig tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	333 mg/m ³	Helyi, akkut, rövid ideig tartó
		Belélegzés	133 mg/m ³	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	169 mg/kg bw/d	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	120 mg/kg bw/d	Szisztémikus, akkut, rövid ideig tartó

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát (CAS 112-07-2)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.304 mg/l	
		Intermittant	0.56 mg/l	Kibocsát
		Secondary	0.06 g/kg	Ételmérgezés

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		STP	90 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.42 mg/kg	
		Tengervíz	0.0304 mg/l	
		Üledék	2.03 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.203 mg/kg	Tengervíz

Expozíciós irányelvek Nincs megállapítva.

Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Bőrön keresztül felszívódhat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jól szellőző helyiségben használandó. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Az ezt az anyagot tároló vagy használó létesítményeket szemmosó eszközzel és biztonsági zuhannyal kell felszerelni. Szükséges lehet a helyiség kiegészítő szellőzése vagy helyi elszívás annak érdekében, hogy a levegőben mért koncentráció ne haladja meg az ajánlott egészségügyi határértéket.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem Szemmel ne érintkezzen. Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszórulásának veszélye).

Bőrvédelem

- Kézvédelem Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi

- Egyéb A bőr és a szem kitettségeinek csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

Légutak védelme Nem áll rendelkezésre.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Higiéniai intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát Nem áll rendelkezésre.

Szín Halványsárga.

Szag Nem áll rendelkezésre.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH Nem alkalmazható.

Olvadáspont/fagyáspont Nincs meghatározva.

Kezdeti forráspont és forrási tartomány Nincs meghatározva.

Lobbanáspont > 62.8 °C (> 145.0 °F) (Zárt csésze)

Párolgási sebesség Nincs meghatározva.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

Gyulladási határ - alsó (%) Nem áll rendelkezésre.

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Relatív sűrűség 0.94 g/cm³ @ 20 Degrees C

Oldékonyság (oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Nem áll rendelkezésre.

Oldhatóság(Egyéb) Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados:n-oktanol/viz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	
Fajsúly	0.94 @ 20 Degrees C
VOC (Tömeg%)	< 850 g/L

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem fog előfordulni.
10.4. Kerülendő körülmények	Nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok	erős oxidálószer Erős savak és erős lúgok. oxidálószer
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Maró/irritáló a bőrre	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőrendszeri szenzitizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrszenzitizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bacillus sejt mutagén tulajdonság	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Beszívás (felszívás) veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
---------------	--------------	------------------------------

CD405 Series

Akut

Orális

LD50

Patkány

2400 mg/kg

Összetevők

Fajok

Vizsgálati eredmények

Etilén-glikol, monobutil-éter-acetát (CAS 112-07-2)

Akut

Dermális

LD50

Nyúl

1500 mg/kg

Egyéb

LD50

Egér

754 mg/kg

Orális

LD50

Patkány

2400 mg/kg

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb információk	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs faktor (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	Nem áll rendelkezésre.
Szennyezett csomagolás	Nem áll rendelkezésre.
EU hulladék kód	Nem áll rendelkezésre.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

USA közlekedési minisztériuma

UN-szám	NA1993
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Combustible
Járolékos kockázat	-
Csomagolási csoport	III
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Unió rendeletek

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyzések

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincsen szabályozva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb EU előírások

A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)

Nincsen szabályozva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

A kiadás dátuma

08-16-2016

Információ a revíziókról

E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.

Információ a képzésről

Nem áll rendelkezésre.

Jogi nyilatkozat

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Gyártói adatok

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Közvetlen) +972 (9) 892-4628

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek
A rövidítések jegyzéke	Nem áll rendelkezésre.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

Oldószer alapú festékek: SB01 *Hungarian*

Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez a készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

Felhasználási feltételek

Maximális időtartam	Naponta legtovább 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	<p>A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Integrált, helyi elszívó berendezés szükséges a szárítási zónában. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget.</p> <p>A robbanásveszély elkerülésére alkalmas villamos felszerelést kell használni. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében. A közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási feltételek.</p>

Kockázatkezelési intézkedések

A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések

Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kiforrccsenése.
Vegyipari anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Vegyipari anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légtisztítót kell használni.
Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.
Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.



A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat.
Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.
Hőhatástól/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. – Tilos a dohányzás.
Jól szellőző helyen kell tartani.
Szorosan lezárt edényzetben kell tartani.
Szobahőmérsékleten kell tartani.



Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás

PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által

SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység

PC18-Festékek és tonerek

PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.

PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet

ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet

További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.