



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

THINNER 1031

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : THINNER 1031
Descrierea produsului : Diluant.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate

Utilizare ca vopsea; Uz industrial. Diluant.
Utilizare ca vopsea; Uz profesional. Diluant.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Importator / Distributor

SC TM COLOR SRL
ROMANIA
JUD, Harghita, Odorheiu Secuiesc
Str. Rakoczi Ferencz nr.32
tel +40 266 214 790
email: office@tmcolor.ro

Producător sau Distribuitor

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Adresa e-mail a persoanei : Tikkurila Oyj,
responsabile pentru Product Safety,
această FTS e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 318 36 20, interior 235

Furnizor sau Producător

Număr de telefon : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) L-V 8:00-16:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 STOT SE 3, H335
 STOT SE 3, H336
 STOT RE 2, H373
 Asp. Tox. 1, H304

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226 - Lichid și vapori inflamabili.
 H312 + H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
 H315 - Provoacă iritarea pielii.
 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

Generale :

Nu se aplică.

Prevenire :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P261 - Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
 P280 - Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței.
 P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Intervenție :

P301 + P310, P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă.
 P305 + P351 + P338, P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare :

Nu se aplică.

Eliminare :

Nu se aplică.

Ingrediente periculoase :

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei
 n-butanol

Elemente suplimentare ale etichetei :

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Note
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 905-588-0 CAS: -	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
n-butanol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
1-metoxi-propan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Conținutul remarcilor este prezentat, după caz, în Anexa VI, 1272/2008/CE.

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Dacă este posibil, arătați medicului fișa cu date de securitate sau eticheta.
- Contact cu ochii** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Clătiți imediat ochii cu apă caldă din abundență ținând pleoapele deschise. A se continua clătirea pentru cel puțin 20 minute. Solicitați imediat asistență medicală.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. A se solicita asistență medicală.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Pericol de aspirație dacă este înghițit. Poate pătrunde în plămâni, având un efect dăunător. În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu apă din abundență (doar atunci când victima este conștientă) și apelați imediat la ajutor medical. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. NU provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Niciuna.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător. Se recomandă: spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulbere, ceață de apă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Nu folosiți jet de apă la presiune mare, deoarece poate provoca răspândirea flăcărilor.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Vaporii / gazele sunt mai grei/grele decât aerul și se dispersează la nivelul solului. Vaporii se pot acumula în spații joase sau închise sau se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere pentru a exploda. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.
- Produse cu combustie periculoasă** : Expus la temperaturi ridicate, produsul poate elibera produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Ațiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** : A se închide toate sursele de aprindere. În zona de risc sunt interzise focurile de semnalizare, flăcările și fumatul. A se asigura o ventilație adecvată. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A nu se permite infiltrarea în canalizare, cursuri de apă sau sol.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

: Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul. A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională. A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul. A nu se folosi unelte care produc scânteii.

Evitați contactul produsului cu pielea și expunerea la ceața de pulverizare și vapori. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Mâncatul, băutul și fumatul trebuie interzise în zona unde materialul se depozitează și utilizează. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

: A se păstra ferit de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10). A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flăcără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis ermetic. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. Temperatura recomandată de depozitare +5°C ... +25°C. A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

: Vezi anexe:
Utilizare ca vopsea; Uz industrial.
Utilizare ca vopsea; Uz profesional.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
n-butanol	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute.
1-metoxi-propan-2-ol	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele. VLA: 375 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore. Termen scurt: 568 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute.

Informații suplimentare

Etilbenzen

EU OEL (Europe, 10/2019). Este absorbit prin piele.

TWA: 100 ppm 8 ore.

TWA: 442 mg/m³ 8 ore.

STEL: 200 ppm 15 minute.

STEL: 884 mg/m³ 15 minute.

Pentru valoarea națională a limitei de expunere profesională la etilbenzen, vă rugăm să consultați legislația locală.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie.

DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. A se utiliza echipamente de ventilație antiex. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate (a se vedea "Protecția Personală"). Se va asigura un sistem ușor accesibil pentru spălarea ochilor. A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

Măsuri de protecție individuală

Protecția ochilor/feței : A se proteja corespunzător ochii/fața (EN166).

Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție. Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii. Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.
Se recomandă mănuși de protecție din materialul (EN374):
< 1 oră (timp de penetrare): mănuși din nitril
> 8 ore (timp de penetrare): cauciuc cu fluor, folie laminată
Nu se recomandă: mănuși din PVC sau cauciuc natural (latex).

Protecția pielii : A se purta echipament de protecție corespunzător. Produsul este clasificat ca fiind ușor inflamabil. În caz de necesitate, lucrătorii trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică realizată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate.

Protecția respiratorie : În lipsa unei ventilații adecvate, se va purta un aparat respirator care să confere protecție împotriva vaporilor organici și a prafului / ceții. În timpul aplicării prin pulverizare purtați o mască respiratorie cu filtru combinat A/P3 (EN405:2001). În timpul șlefuirii, este indicat să purtați o semimască sau o mască de față completă pentru protejarea sistemului respirator, prevăzută cu un filtru care oferă protecție împotriva gazelor și vaporilor de tip A și un filtru pentru particule tip P2 (EN140:1998, EN405:2001). În cazul unei expuneri continue și prelungite se recomandă folosirea unui aparat de protecție respiratorie autonom, izolant (EN12941:1998). Asigurați-vă că folosiți un aparat respirator aprobat / verificat sau echivalentul. Verificați dacă masca este bine ajustată și schimbați filtrele cu regularitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid.

Culoare : Transparent.

Miros : Puternic.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului.

pH	: Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: -94.96°C (xilen)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 136.16°C (xilen)
Punctul de aprindere	: 25°C (xilen)
Viteza de evaporare	: 0.77 (acetat de butil = 1) (xilen)
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică. Produsul este lichid.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Limită inferioară: 0.8% (xilen) Limita superioară: 6.7% (xilen)
Presiunea de vapori	: 0.89 kPa [temperatura camerei] (xilen)
Densitatea vaporilor	: 3.7 (xilen)
Densitate	: 0.86 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	: insolubil în apă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: 432°C (xilen)
Temperatura de descompunere	: Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului.
Vâscozitatea	: Cinematică (40°C): <20.5 mm ² /s
Proprietăți explozive	: Nu conține compuși explozivi.
Proprietăți oxidante	: Nu sunt prezente ingrediente oxidante.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : A se vedea punctul 10.5.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : Poate prezenta pericol de explozie în cazul în care materialul este în stare de suspensie în spații închise sau utilaje și supus acțiunii scânteilor, căldurii sau flăcărilor.
- 10.4 Condiții de evitat** : A se evita temperaturile ridicate și joase. Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice:
agenți oxidanți
acizi puternici
alcali puternici
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : Expus la temperaturi ridicate, produsul poate elibera produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu există date de testare disponibile pentru produsul în sine.

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	11 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Șobolan	1100 mg/kg	-
n-butanol	LD50 Orală	Șobolan	790 mg/kg	-

Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

Iritație/coroziune

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizare

Neclasificat.

Mutagenicitate

Neclasificat.

Cancerogenitatea

Neclasificat.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Neclasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu au fost efectuate teste ecologice în cazul acestui produs.

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

A nu se permite infiltrarea în canalizare, cursuri de apă sau sol.

12.1 Toxicitatea : Nu există date specifice.

Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea : Nu există date specifice.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	Factor de bioconcentrare [BCF]	Potențial
1-metoxi-propan-2-ol	<1	3.16	joasă
n-butanol	1	-	joasă
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	3.12	8.1 la 25.9	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin : Nu se aplică.

12.7 Alte efecte adverse : Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Reziduurile se vor colecta în containere pentru deșeuri. Resturile lichide rezultate în urma picturii și curățării instrumentelor sunt deșeuri periculoase și nu este permisă aruncarea acestora în cursurile de apă sau canalizări, trebuie înlăturate în conformitate cu reglementările naționale. Reziduurile produsului trebuie transmise firmelor specializate care posedă autorizație potrivită pentru colectarea acestui tip de deșeuri.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare : Ambalajele goale se vor recicla sau elimina în conformitate cu prevederile naționale.

Precauții speciale : Niciuna.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	No.	No.

Informații suplimentare**ADR/RID** : **Cod tunel** (D/E)**IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Alte reglementări UE

Inventarul european : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Reglementări naționale

15.2 Evaluarea securității chimice : Complet.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✔ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
 RRN = Număr Înregistrare REACH
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor din teste
Acute Tox. 4, H312	Metoda de calcul
Acute Tox. 4, H332	Metoda de calcul
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
STOT RE 2, H373	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1, H304	Metoda de calcul
Textul complet al frazelor H abreviate : H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3
Data emiterii/ Data revizuirii : 17/04/2023	
Data punerii anterioare în circulație : 16/01/2023	
Versiune : 3	

Aviz pentru cititor

Această fișă cu date de securitate este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 878/2020. Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt bazate pe cunoștințele actuale și sunt în conformitate cu reglementările europene și locale existente. Prezentul document conține orientări privind sănătatea, siguranța, mediul și nu trebuie interpretat ca o garanție a proprietăților tehnice sau a capacității de utilizare a produsului în anumite aplicații.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 0061031
Nume produs : THINNER 1031

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Scenariu de expunere: Utilizare ca vopsea; Uz industrial.
Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Utilizare ca vopsea; Uz industrial. Diluant.
Categoria Procesului: PROC05, PROC08a, PROC08b
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de: În amestec
Sector de utilizare finală: SU03
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC04
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic: Nu se aplică.
Scenarii contribuatoare privind mediul :
Sănătate Scenarii contribuatoare :

Procese și activități acoperite de scenariul de expunere	: Acoperă utilizarea în straturi de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (incluzând transferul și prepararea produsului, aplicarea cu peria, prin pulverizare manuală sau prin metode similare) și curățarea echipamentului.
---	---

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:	
Concentrația substanței în amestec sau în articol	: Lichid
Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol	: Măsurile de control al emisiilor în sol nu sunt aplicabile deoarece nu există eliberare directă în sol. Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.
Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului	: Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Operațiuni de recuperare adecvate	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Caracteristicile produsului	: Lichid.
Concentrația substanței în amestec sau în articol	: Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100 %.
Frecvența și durata utilizării/ expunerii	: Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor	: Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20 °C mai mare decât cea ambientală. Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională
Măsuri de control al ventilației	: Pregătirea materialului pentru aplicare Operațiuni de amestecare (sisteme deschise) Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). Transferuri de material Unitate dedicată Unitate nededicată Asigurați-vă că transferurile de materiale se fac în condiții de limitare a răspândirii sau cu ventilație de evacuare. Curățarea și întreținerea echipamentului Drenați și purjați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională	: Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională
Protecție personală	: Utilizați mijloace de protecție a ochilor și mănuși adecvate. Curățați imediat materialul deversat. Vezi secțiunea 8 a fișei cu date de securitate (echipamentul de protecție personală).
Protecția respiratorie	: Vezi secțiunea 8 a fișei cu date de securitate (echipamentul de protecție personală).

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Cod : 0061031
Nume produs : THINNER 1031

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Scenariu de expunere: Utilizare ca vopsea; Uz profesional.

Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Utilizare ca vopsea; Uz profesional. Diluant.
Categoria Procesului: PROC05, PROC08a
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de: În amestec
Sector de utilizare finală: SU22
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC08a, ERC08d
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic: Nu se aplică.
Categoria de articole aflate în legătură cu durata ulterioară a serviciului: Nu se aplică.

Scenarii contribuitoare privind mediul :
Sănătate Scenarii contribuitoare :

Procese și activități acoperite de scenariul de expunere	: Acoperă utilizarea în straturi de acoperire (vopsele, cerneluri, adezivi, etc.), inclusiv expunerile în cursul utilizării (incluzând transferul și prepararea produsului, aplicarea cu peria, prin pulverizare manuală sau prin metode similare) și curățarea echipamentului.
---	---

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1:	
Caracteristicile produsului	: Lichid.
Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării	: Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului.
Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului	: Preveniți eliberarea în mediul înconjurător în conformitate cu cerințele reglementărilor în vigoare.
Condițiile și măsurile referitoare la instalația de tratare a apelor reziduale	: Nu este cazul întrucât nu există eliberare în apele uzate.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	: Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării	: Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Caracteristicile produsului : Lichid.

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100 %.

Frecvența și durata utilizării/ expunerii : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor : Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20 °C mai mare decât cea ambientală. Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

Domeniu de utilizare: : Pregătirea materialului pentru aplicare Interior
Asigurați un bun standard de ventilație controlată (schimbarea volumului de aer de 10 – 15 ori într-o oră). Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.

Pregătirea materialului pentru aplicare Exterior
Asigurați-vă că operațiunea se desfășoară la exterior. Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 1 oră pe zi.

Transferuri de material Transfer prin conducte închise. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 – 5 ori într-o oră).
sau Purtați un aparat de respirat cu mască parțială, selectat conform EN 529.

Curățarea și întreținerea echipamentului Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere. Evitați desfășurarea operațiunii pe o durată mai mare de 4 ore.

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Protecție personală : Utilizați mijloace de protecție a ochilor și mănuși adecvate. A se purta echipament de protecție corespunzător. Curățați imediat materialul deversat. Vezi secțiunea 8 a fișei cu date de securitate (echipamentul de protecție personală).

Protecția respiratorie : Vezi secțiunea 8 a fișei cu date de securitate (echipamentul de protecție personală).