

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 1 aparținând 15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

UFI: NVPS-5CNS-3CQK-CD7F

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Grund cu solvent

Utilizări nerecomandate

Fără, utilizare conform scopului.

Întrebuintări identificate relevante

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Hornbach Baumarkt AG
Numele străzii: Hornbachstraße 11
Orașul: D-76879 Bornheim
Telefon: +49 6348 6000
E-mail (Persoană de contact): gefahrstoff@hornbach.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 00 800 63333782 li-vi 7.30 - 20.00 ceas, sâ 9.00 - 20.00 ceas

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P241 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P242 Nu utilizați unelte care produc scântei.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 2 aparținând 15

respirați prin pulverizare sau ceață.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Toxikologische Angaben: Substanța/amestecul nu conține componente clasificate ca fiind periculoase în conformitate cu

articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei.

Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2018/605 în cantități de 0,1 % sau mai mari au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Informații privind mediul înconjurător: Substanța/amestecul nu conține componente clasificate ca fiind periculoase în conformitate cu

articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei.

Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2018/605 în cantități de 0,1 % sau mai mari au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]			15 - < 20 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbures en C10 a C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			< 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 3 aparținând 15

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
13463-67-7	236-675-5	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]	15 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
	919-857-5	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice	10 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = >4951 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Hydrocarbures en C10 a C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >6,1 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 850 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 14700 mg/kg	

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. În caz de fenomene alergice, deosebi în zona respiratorie, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă Nu spălați cu: Solvenți/Diluanti

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Conform literaturii de specialitate, hidrocarburi alifatiche sunt ușor iritante pe piele și pe membranele mucoase, degresând pielea, narcotic. Prin expunerea directă la țesutul pulmonar (de exemplu prin aspirație) este posibilă o pneumonie.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

spuma rezistentă la alcool., Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată, Apă ceață

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolitate se va instala o stropire continuă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 4 aparținând 15

cu apa.

Informații suplimentare

O racire de necesitate este de prevăzut în cazul unui incendiu în împrejurimi. Apă de stingere nu se va lăsa să curgă la canal sau în ape de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

niciuna

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurî de prevedere la manipulare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Nu inhalați praful la slefuire. Utilizați protecție respiratorie adecvată.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și pot să se aglomereze la sol în canale, în pivnite și în gropi. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsurî de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Informații suplimentare

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejarea pielii. Suficiente facilități de spălare stau la dispoziție

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare. Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se va feri de expunerea directă la soare.

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

Grund cu solvent

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 5 aparținând 15

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	
14807-96-6	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț >= 1%, fracție respirabilă)		2		8 ore	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 6 aparținând 15

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
13463-67-7	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 μm]			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	10 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	700 mg/kg g.c./zi
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice			
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	900 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	871 mg/m³
14807-96-6	Talc, hidrat de silicat de magneziu			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,16 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	2,16 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	3,6 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalativ	local	3,6 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	43,2 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	local	4,54 mg/cm²
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	1,08 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	1,08 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	1,18 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	local	1,18 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	21,6 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	local	2,27 mg/cm²
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	160 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		oral	sistemic	160 mg/kg g.c./zi
	Hydrocarbures en C10 a C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques			
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	900 mg/m³
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	3,3 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,94 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,58 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,34 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,34 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 7 aparținând 15

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
13463-67-7	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]	
Apă dulce		0,127 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,61 mg/l
Apă de mare		1 mg/l
Sediment de apă dulce		1000 mg/kg
Sediment marin		100 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		100 mg/kg
14807-96-6	Talc, hidrat de silicat de magneziu	
Apă dulce		597,97 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		597,97 mg/l
Apă de mare		141,26 mg/l
Apă de mare (eliberarea intermitentă)		141,26 mg/l
Sediment de apă dulce		31,33 mg/kg
Sediment marin		3,13 mg/kg
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	

8.2. Controale ale expunerii**Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Regula BG-192 Atenție: „Protejați ochii și fața”.

Utilizați ochelari de protecție aplicate strâns lipit.- EN 166

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. Mănușile de protecție ar trebui să fie înlocuite la primele semne de deteriorare! Se va ține cont de indicațiile producătorului. . Regula BG 195 Atenție: „Folosiți manșuri de protecție”.

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), CR (poli-cloropren, cloroprencauciuc), Butyl-cauciuc, FKM (fluorcauciuc) neopren. Purtați pe cât posibil manșuri cu captuseală de bumbac.

Timp de pătrundere >480 min. Grosimea materialului de manșuri: >0,5 mm

Material necorespunzător: piele, stofă

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Încălțăminte de protecție rezistentă la agenți chimici- EN ISO 20345, Purtați îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. DIN EN ISO 13688:2013

Protecție respiratorie

Regula BG 190 Atenție: „Folosiți mască de protecție”. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. În prelucrarea prin pulverizare: Filtru respirator (mască completă sau garnitură piesă-gură) cu filtru: A2/P2

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 8 aparținând 15

concentratiei trebuie sa se foloseasca un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat. EN 137

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. În caz de poluarea de râuri, lacuri sau conducte de canalizare , înștiințați autoritațile competente respective conform legislației locale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	pogledajte boju na etiketi ambalaže	
Miros:	dupa: Solventi/Diluanti	
		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	120 °C	
Limita minimă de explozie:	nedeterminat	
Limita maximă de explozie:	nedeterminat	
Punct de aprindere:	42 °C	ASTM D 6450
pH-Valoare:	na	
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	> 20,50 mm²/s	
Solubilitate în apă:	insolubil	
Rata de dizolvare:	nu aplicabile	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	>0,1 hPa	
Densitatea (la 20 °C):	1,43 g/cm³	

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Capacitatea de a sustine arderea:	Ardere autointretinuta
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nedeterminat

Alte caracteristici de siguranță

Verificarea separării solventului:	<3%
Punct de sublimare:	nu aplicabile
Punct de înmuiere:	nu aplicabile
Pour point:	nu aplicabile
Timp de scurgere: (la 20 °C)	130 4 DIN EN ISO 2431

Informații suplimentare

niciuna

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informații.

10.4. Condiții de evitat

A se feri de temperaturi mari, razele solare si inghet. Nu lasati produsul sa se usuze.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 9 aparținând 15

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Acid

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂). În anumite condiții de incendiu, nu pot fi excluse urme de alte produse toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
13463-67-7	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤10 μm]				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		OCDE 425
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >6,82 mg/l			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >4951 mg/l	Sobolan		
	Hydrocarbures en C10 a C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques				
	orală	LD50 >15000 mg/kg	Sobolan		OCDE 401
	dermică	LD50 >3160 mg/kg	Iepuri		OCDE 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >6,1 mg/l	Sobolan		OCDE 403
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	orală	LD50 14700 mg/kg	Iepuri		
	dermică	LD50 10000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 850 mg/l	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 10 aparținând 15

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

La inspirație mai îndelungată concentrații de vapori ridicați pot apărea dureri de cap, senzații de amețire, stare de rău etc..

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 11 aparținând 15

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
13463-67-7	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤10 μm]					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (purici de apa)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	>100		Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii	
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 mg/l ()	>100	3 h		
	Hydrocarbures en C10 a C13, n-alcane, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	2200	96 h	Peste: Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	10000	96 h	Alburnus alburnus (peste: Lin)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1000-10000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	13000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1000	3 d	nedeterminat	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	1000	21 d	nedeterminat	
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 mg/l ()	1000	3 h	nedeterminat	

12.2. Persistență și degradabilitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 12 aparținând 15

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	Hydrocarbures en C10 a C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% d'aromatiques			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, compuși ciclici, < 2 % aromatice	5 - 6,7

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
13463-67-7	dioxid de titan; [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤10 μm]	352	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	

12.4. Mobilitate în sol

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Resturile de vopsele, diluanți sau alte substanțe toxice se arunca la gunoiul special. Numai recipientii fara resturi de vopsele se recicleaza.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080111 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor; deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 13 aparținând 15

corespunzătoare Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1263
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	PAINT
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	III
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	163 367 650
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	30
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1263
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	Paint
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	III
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	163 367 650
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1263
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	PAINT
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	III
Etichete:	3
Clauze speciale:	163, 223, 367, 955
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1263
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	PAINT
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 14 aparținând 15

14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	3
Clauze speciale:	A3 A72 A192
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	355
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	60 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	366
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	220 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: 24,583 % (351,537 g/l)

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: 24,634 % (352,266 g/l)

Regulamente naționale

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

Informații suplimentare

sensibilizarea pielii

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,9.

Abrevieri și acronime

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de dateInternet: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Hornbach GRUND ANTI-RUGINĂ

Data revizuirii: 08.03.2024

Codul produsului: 70294555217035

Pagina 15 aparținând 15

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3; H226	Pe baza datelor testului

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Utilizari identificate

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Stadiul ciclului de viață

SU: Sectoarele de utilizare

PC: Categori produs

PROC: Categori proces

ERC: Categori eliberare în mediu

AC: Categori articol

TF: Funcții tehnice

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)