



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 1 af 11

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

## 1.1. Vörukenni

G50

UFI: D5T2-W0C8-S00A-70N6

## 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Auglýsingahreinsiefni til iðnaðarnota

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: kolb Cleaning Technology GmbH  
Gata: Karl-Arnold-Str. 12  
Staður: D-47877 Willich  
Sími: +49-2154-947938  
Tölvupóstfang: info@kolb-ct.com  
Tengiliður: Christian Linker  
Tölvupóstfang: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Deild sem leita skal til: Labor/ QS

Bréfasími: +49-2154-947947

Sími: +49-2324-97980

## 1.4. Neyðarsímanúmer:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

## Frekari upplýsingar

Australia:  
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805

USA:  
kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

kalíumhýdroxíð, kalíumlútur  
Sodium metasilicate 5-hydrate

Viðvörðunarorð: Hætta

## Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 2 af 11

## Varnaðarsetningar

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlíf/andlitshlíf/heyarnarhlíf.
P301+P330+P331	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P303+P361+P353	BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P363	Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar, opinberar reglur um förgun.

**2.3. Aðrar hættur**

Engar upplýsingar tiltækar.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur**

## Lýsing á eiginleikum efnis

Vatnsbundið hreinsiefni

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
1310-58-3	kalíumhýdroxíð, kalíumlútur	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
	229-912-9 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
1310-58-3	215-181-3	kalíumhýdroxíð, kalíumlútur	1 - < 5 %
		munleg: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = >7940 mg/kg; munleg: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
		munleg: LD50 = 1400 mg/kg	

## Merkingar er varða innihald samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004

&lt; 5 % fosföt, &lt; 5 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, &lt; 5 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, ilmefni.

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 3 af 11

**Almennar upplýsingar**

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi! Fjarlægjið viðkomandi af hættusvæðinu og leggið hann niður. Læknisskoðun er nauðsynleg jafnvel þótt einungs leiki grunur á eitrun.

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

**Eftir snertingu við húð**

Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis. Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Þvoið líkamann vel (sturta eða bað). Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis. Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægjlega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið 1 glas af vatni. EKKI framkalla uppköst. Skaðleg heilsufarsleg áhrif og einkenni hjá fólki: Gat á maga. Hringið samstundis í lækni. Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið. Skolið munn vandlega með vatni. Vatn skal drekka í litlum sopum (þynnandi áhrif). EKKI framkalla uppköst. Hringið samt sem áður í lækni!

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Engar upplýsingar tiltækar.

**4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Þurrt slökkviduft, Froða, , Slökkviduft

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Eldtraust. Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), Bruni veldur miklum reyk., Kolsýringur

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

**Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar. Sérstök hættu á að renna á vöru sem hefur lekið/hellst niður. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgírðingum). Holræsalok.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til hreinsunar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 4 af 11

## Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olúgirðingum). Safnið menguðu þvottavatni og fargið.

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

## 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

## Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

## Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Fjarlægið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Fjarlægið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur. Persónuhlífar

## 7.2. Örugg geymsluskiyrði þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

## Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

## Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

## 7.3. Sértek, endanleg notkun

Auglýsingahreinsiefni til iðnaðarnota

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1. Eftirlitsbreytur

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
128-37-0	2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)	-	10		Fyrir 8 tíma	
1310-58-3	Kalíumhýdroxíð	-	2		Þakgildi	



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 5 af 11

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,74 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	1,49 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,74 mg/kg bw/dag

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Ferskt vatn		7,5 mg/l
Sjór		1 mg/l
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		1000 mg/l

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífur: hlífðargleraugu.

## Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnapöls hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapöls hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapöls hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Líkamshlífar

Notkun hlífðarfatnaðar.

## Öndunargrima

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	litlaust	
Lykt:	Sitróna	
Bræðslumark/frostmark:		ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:		ekki skilgreint
Eldfimi:		ekki skilgreint
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint



## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 6 af 11

Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Blossamark:	> 100 °C
Glóhitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi (við 20 °C):	13,7
Eðlisseigja: (við 40 °C)	22 mm <sup>2</sup> /s
Vatnsleysni: Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	auðleysanlegt
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
Gufuprýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1,078 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlissrænum hættuflokkum**

## Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

## Oxandi eiginleikar

Varan er ekki: oxandi.

**Aðrir öryggiseiginleikar**

## Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

## Fast efni:

ekki skilgreint

## Skriðseigja:

29 mPa·s

(við 20 °C)

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

**10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki**

Efnafraðilegur stöðugleiki

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Útvermið efnahvarf með: Sýra, Peroxíð, Oxunarefni. Getur valdið kröftugri myndun vetnis í snertingu við tvíhægða málma (t.d. ál, blý, sink) – sprengihætta.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

enginn

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Haldið frá: Sýra, Oxunarefni, Peroxíð.

**11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturrhif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) 8631 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 7 af 11

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
1310-58-3	kalíumhýdroxíð, kalíumlútur				
	um munn	LD50 388 mg/kg			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate				
	um munn	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	gegnum húð	LD50 >7940 mg/kg	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	um munn	LD50 1400 mg/kg	Ratte		

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (Á grunni prófunargagna)

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða. (Á grunni prófunargagna)

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Aðrar upplýsingar**

There are no other hazards that require special attention.

**Frekari upplýsingar**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 >100 mg/l	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 3185 mg/l	96 h	Zebraabrábbling (Danio rerio)		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 8 af 11

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efni í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efniþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

070699 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sóttþreinsandi efnum og snyrtivörum; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

**Mengaðar umbúðir**

Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1814
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	8
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	8
Flokkunarkóði:	C5
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	80
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1814
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION





CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 9 af 11

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 8**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 8

Flokkunarkóði: C5

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E2

**Sjöflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1814**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 8**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 8

Sérstókar reglur: -

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E2

EmS: F-A, S-B

**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:** UN 1814**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 8**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 8

Sérstókar reglur: A3 A803

Takmarkað magn - farþegi: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Undanþegið magn: E2

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 851

IATA-hámarksmagn - farþegi: 1 L

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 855

IATA-hámarksmagn - farmur: 30 L

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: afar ætandi.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiqningamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í  
iðnaði: 0,009 % (0,093 g/l)Tilskipun 2004/42/EB um VOC í  
málningu og lakki: 0,011 % (0,12 g/l)Upplýsingar í samræmi við tilskipun  
2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 10 af 11

**Frekari upplýsingar**

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni). Fylgið: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 2 - hættulegur fyrir vatn

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstafaorð**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## G50

Dagsetning endurskoðunar: 03.01.2024

Vörukóði: 090620-RM

Blaðsíða 11 af 11

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Skin Corr. 1; H314	Á grunni prófunargagna
Eye Dam. 1; H318	Á grunni prófunargagna

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)